









## وزیر فرهنگ: درس‌های دفاع مقدس، الگویی برای پاسخگویی به نیازهای امروز است

وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی، در پیامی به مناسبت چهلمین سالگرد دفاع مقدس نوشت:درس‌ها و پیام‌های دفاع مقدس الگویی برای پاسخگویی به نیازهای امروز جامعه در عرصه‌های مختلف جهاد اقتصادی، جهاد سلامت، مدیریت جهادی، سبک زندگی و حل مسائل اجتماعی و وحدت و انسجام ملی برای تحقق اهداف انقلاب اسلامی است.

به گزارش مرکز روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، دربخشی از پیام سیدعباس صالحی آمده است:

«برگزاری رویدادهای فرهنگی و هنری در حوزه دفاع مقدس بستر مناسبی برای پردازش عالمانه به محاسن دفاع مقدس و نقش‌آفرینی شایسته‌ی احاد ملت بزرگ ایران، بازخوانی میراث گرانبرد معارف و خاطرات رزمندگان آن

## جمعی از دانشجویان دکتری خواستار تمدید مهلت دفاع از رساله شدند

جمعی از دانشجویان مقطع دکتری دانشگاه‌های دولتی در نمای به معاون آموزشی وزارت علوم خواستار تمدید مهلت دفاع از رساله تا آذرماه شده، به‌گزارش مهر، جمعی از دانشجویان مقطع دکتری دانشگاه‌های دولتی در نامه‌ای به علی خاکی صدیق معاون آموزشی وزارت علوم خواستار تمدید مهلت دفاع از رساله تا آذرماه شدند. در این نامه اعلام است که شیوع و گسترش بیماری کرونا باعث تعلیق اجباری طرح‌های پژوهشی میدانی شد و همین طور به تعطیلی خوابگاه‌ها و بازگشت دانشجویان به شهرهای خود از اولایل ترم گذشته انجامید که ادامه انجام رساله را غیرممکن کرد. در این نامه تاکید شده با توجه به

تناجی یک مطالعه درباره وضعیت انتشارات علمی کشور نشان داد که ایران در شاخص‌های کنفی روند صعودی و قابل قبولی داشته است، ولی در شاخص‌های کیفی با وجود سیر صعودی فاصله زیادی با هدف گذاری این شاخص در سال ۱۴۰۴ وجود دارد. به گزارش ایسنا، در نقشه جامع علمی کشور مقدار ۱۰۰مقاله به ازای هر میلیون نفر در اقی ۱۴۰۴مقاله گذاری شدند. در بازه پنج ساله مورد بررسی، تعداد مقالات ایران در پایگاه وپ‌اساینس از ۳۶۱ هزار و ۲۱۱مقاله در سال ۲۰۱۳به ۵۱ هزار و ۸۷۵مقاله در سال ۲۰۱۷افزایش داشته است. این روند افزایشی در پایگاه اسکوپوس نیز مشاهده می‌شود؛ به نحوی که تعداد مقالات از ۱۶۱ هزار و ۹۶۹مقاله در سال ۲۰۱۳به ۵۴ هزار و ۳۷۸مقاله در سال ۲۰۱۷رسیده است.

رشد تعداد مقالات باعث علمی‌تاث شده ایران در رتبه نخست تولید مقاله علمی در میان کشورهای منطقه قرار گیرد در لحاظ کمیت بروزندهای پژوهشی در میان کشورهای حوزه خلیج فارس، نقش رهبری را بازی کند. شاخص میزان استنادات در واحد انتشارات یا منبشین تعداد استنادات به ازای هر مقاله، از جمله شاخص‌های مهم اثر استنادی است. مطابق با راهنمای ISI، این میزان با تقسیم تعداد کل استنادات دریافتی به تعداد کل مقالات کشور محاسبه می‌شود. همچنین این شاخص به نوعی نشان‌دهنده کیفیت مقالات کشور است.

میانگین استنادات مقاله ایران در بازه سال ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۷، رشد اندکی داشته و به مقدار ۲۳۳ رسیده است. باتوجه به اینکه در نقشه جامع علمی کشور مقدار ۵۱هزار میانگین استنادات به ازای انتشارات، در نظر گرفته شده است.

## اخبار داخلی

## شانزدهمین جشنواره بین‌الملل فیلم «مقاومت» فردا آغاز به کار می‌کند



نخستین نشست‌خبری شانزدهمین جشنواره بین‌الملل فیلم «مقاومت» روز گذشته با حضور مهدی عظیمی میرآبادی‌بیر و احد میکانیل‌زاده مدیر روابط عمومی این رویداد برگزار شد.

مهدی عظیمی میرآبادی، در نخستین نشست خبری شانزدهمین جشنواره بین‌الملل فیلم «مقاومت» گفت: این جشنواره در ۱۵دوره مقدس به نسل حاضر فراهم آورد تا دستاوردهای دوران دفاع مقدس را که در مفهوم ارزشمند ایتار تعریف می‌شود به نسل جوان، منتقل و آنان را نسبت به این فرهنگ ناب و درخشان آگاه کند. درس‌ها و پیام‌های دفاع مقدس، الگویی برای پاسخگویی به نیازهای امروز جامعه در عرصه‌های مختلف جهاد اقتصادی، جهاد سلامت، مدیریت جهادی، سبک زندگی و حل مسائل اجتماعی و وحدت و انسجام ملی برای تحقق اهداف انقلاب اسلامی است»

دبیر شانزدهمین جشنواره بین‌المللی فیلم مقاومت، ادامه داد: علاوه بر این بنیاد روایت فتح و انجمن سینمای انقلاب و دفاع‌مقدس اهداف و اولویت‌هایی دارند در این جشنواره تلاش می‌کنیم حمایت از سینمای دفاع‌مقدس و تعریف طراز در این سینما نیز پیگیری شود. عظیمی با بیان اینکه استقبال خوبی از بخش مدافعان سلامت‌شده اما جشن آثار داخلی و ایرانی نفاوت دارد و آثار سینماگران ایرانی، الهی و معنوی‌تر است، گفت: در بخش مدافعان سلامت، ۱۲۸ کشور آثاری را به جشنواره فرستادند. ۱۴۴۲ اثر به دبیرخانه رسیدند که در قبال توجهی است. همه مردم جهان در پایان‌نامه مقطع دکتری در ترم قبل تا آذرماه تمدید ششود چرا که در عین حال که هزینه ای برای دانشگاه‌ها ندارد، کمک شایانی به دانشجویان در انجام پایان‌نامه‌های علمی محسوب می‌شود و آنان را با پایان‌های آید الوصف‌نیات می‌بخشد. در پایان این نامه، دانشجویان درخواست کرده اند با توجه به لزوم شرایط سخت کنونی امتیازی محسوب نمی‌شود. برخی دانشگاه‌ها از جمله صورت عاجل و فاغ از بوروکراسی معمول اتخاذ شود.

## جزئیات ۳ نوع تسهیلات نظام وظیفه برای نخبگان

معاون‌بنیادمیلی نخبگان،تازمترین جزئیات تسهیلات سربازی نخبگان را تشریح کرد. دکتر حسن سالاریه،گفت:اولین گروهی که می‌تواند از این تسهیلات بهره‌مند شود، دانش‌آموختگان برتر دانشگاهی هستند که پروژه‌هایی را به عنوان خدمت مقدس سربازی در مراکز تحقیقاتی دفاعی، دولتی و بعضاً دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها و حتی شرکت‌های دانش‌بنیان می‌گذرانند.

وی با بیان اینکه تسهیلات نوع ۱۶۰نشریه‌با ضریب تأثیر بیشتر از سه هدف‌گذاری شهادت و نشان امن دهد، هدف سیاستگذار، نشریات نام‌نمده در پایگاه گزارش استنادی مجلات است. همچنین تهیه‌کدام از نشریات ایرانی در بازه زمانی ۲۰۱۳و ۲۰۱۷،ضریب تأثیر بالاتر از سه نداشتند. به گفته پژوهشگران این مطالعه، با توجه به وضعیت نامطلوب این شاخص، سیاستگذاری برای بهبود این وضعیت، ضروری و مهم است.

همچنین وضعیت نامطلوب این شاخص نشان‌دهنده هلدرفت بسیاری از منابع مالی و انسانی پژوهشی است. پژوهشگران این مطالعه می‌گویند: پایان‌نامه نظام‌پاش و ارزیابی علم، فناوری و نوآوری کشور، که با هدف ارزیابی شاخص‌های نقشه جامع علمی کشور ارائه شده است، ابزار مناسبی برای سنجش شاخص‌های نقشه جامع علمی کشور نیست و نیاز به بازنگری در شاخص‌های نظام‌پاش احساس می‌شود.

## رئیس بخش عفونی بیمارستان مسیح دانشوری: روزهای اخیر شاهد ابتلای دانش آموزان و معلم‌ها به کرونا بوده‌ایم

طی چند روز اخیر شاهد مواردی از ابتلای دانش آموزان و معلمان بودیم، البته شاید دانش‌آموزان به کرونا ی شدید مبتلا نشوند ولی با توجه به این که سرعت چرخش و انتقال این ویروس بالاست، می‌توانند بیماری را به سایر اعضای خانواده منتقل کنند.

وی توصیه کرد: آموزش در مدارس و دانشگاه‌ها به صورت مجازی باشد تا بتوانیم از این فاز بگذریم، چراکه اگر نتوانیم آن را کنترل کنیم، شرایط بدی پیش رو خواهد بود و در حال حاضر در اورژانس تخت خالی برای پذیرش بیماران جدید نداریم.

این استاد دانشگاه در ادامه درباره علامت کرونا- توضیح داد: علائم کلی کرونا همچنان تب و سرفه است. اما به صورت جدی این

رئیس بخش عفونی بیمارستان مسیح دانشسوری با اشاره به پیک مس کرونا و با بیان اینکه این روزها چیزی به اسم سرماخوردگی نداریم و هر علامت تنفسی مطمئنا کروناست، گفت:متأسفانه موج سوم کرونا شروع می‌شود. همچنین این شاخص‌ها منبشین اثر استنادی اظهار کرد: متأسفانه آمار مراجعه به اورژانس-ی حدود ۸دفعتر در چند روز گذشته، این روزها به حدود ۲۰۰دفعتر در روز رسیده و مردم برای بستری در اورژانس صف کشیده‌اند و فشار کاری شدیدی طی چند روز اخیر شروع شده است.

وی با انتقاد از تکرار اشتباهات در زمینه کنترل این اپیدمی، افزود: تجربه هفت ماه گذشته نشان داده که وقتی اپیدمی وارد موج می‌شود، شدیدتر خواهد بود و موج سوم بین یک تا دو هفته طول خواهد کشید. بنابراین خیلی جلدی از مردم خواهمش می‌کنم پروتکل‌های بهداشتی را بیش از پیش رعایت کنند، از مسافرت‌ها، حضور در تجمعات غیرضروری و رفتارهای غیربهداشتی خودداری کنند.

طرسی همچنین از مسؤولان خواست بحران کرونا را جدی‌تر بگیرند و گفت: نباید صبر کنیم شرایط بحرانی شود و بعد به دنبال حل آن بحران باشیم. موج سوم از اواخر هفته گذشته آغاز شده‌است و طبق تخمین دکتر حریریچ، در ۱۰تا ۱۶دفعتر در روز می‌رسد و یک فاجعه در کشور رخ می‌دهد.

رئیس بخش عفونی بیمارستان مسیح دانشوری خطاب به مسؤولان آموزش و پرورش تأکید کرد: باید برنامه‌های بازگشایی مدارس به طور جدی بازنگری شود؛ زیرا متأسفانه

## حمایت وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی از طرح‌های فرهنگی برای سالمندان

ابراهیم حیدری، مدیرکل دفتر مطالعات و برنامه‌ریزی فرهنگی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی با حضور در محل بنیاد فرهنگ سالمندان، با مسعود صغی، مدیرعامل این بنیاد دیدار و گفتگو کرد.

به گزارش روابط عمومی معاونت امور فرهنگی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، در ابتدای این دیدار صغی، با اشاره به اهمیت توجه به موضوع سالمندی، سیاست‌ها، برنامه‌ها و اهداف این بنیاد درباره توسعه‌بهداشت و سلامت جسمی و روانی سالمندان و فعالیت‌های یک سال گذشته این بنیاد گفت: در مدت زمانی که از تأسیس بنیاد گذشته است، در حال آماده‌سازی زیرساخت‌ها در راستای اجرای برنامه‌ها و راهبردهای پیش‌بینی شده بودیم و در این زمینه فعالیت‌های مطلوبی انجام شده است. همچنین با برگزاری

## اخبار داخلی

## شانزدهمین جشنواره بین‌الملل فیلم «مقاومت» فردا آغاز به کار می‌کند

نیز، گفت: این بخش، ادای دین و تکریم سردار سلیمانی است که امیدوارم حرکتی پیش برنده در راستای شناخت این شهید بزرگوار داشته باشیم.

وی ادامه داد: جشنواره فیلم مقاومت این دوره کاملاً بین‌المللی است. در واقع، همه بخش‌ها به جز جشنواره جشنواره‌ها و فیلمسازان بسیجی، جهانی و بین‌المللی است. ۸۹۱۴اثر به جشنواره رسیده‌اند که حدود ۵هزار عدد از این آثار ملی و بقیه بین‌المللی هستند. در انتخاب آثار هم، فیلمی برنده خواهد شد که ارزش‌های بیشتری دارد؛ نه این که لزوماً ایرانی باشد.

دبیر شانزدهمین جشنواره بین‌المللی فیلم مقاومت سپس درباره نکوداشت‌های این دوره اظهار کرد: در آیین افتتاحیه از خسرو سینیایی، هادی مشکوه، غلامرضا جنت‌خواه دوست، همایون‌رضا عطاردی و حسین رفیعی؛ همچنین در آیین اختتامیه از جمشید هاشم‌پور، محسن علی‌اکبری و جمال شورشجه تجلیل می‌شود.

وی به پرشخ خبرنگار روزنامه اطلاعات، که ساخت فیلم‌های با موضوع جنگ و مقاومت در سینمای پلنه نسبت به گذشته کم رنگ شده، چه تدابیری برای ارتقای این وضعیت دارید؟ پاسخ داد:در انجمن سینمای انقلاب و دفاع‌مقدس در به روی همه سینماگران باز است. امیدوارم به وضیعت مالی و پشتیبانی‌هم به شکلی پیش برود که انجمن بتواند با همه بخش‌های سینما همکاری کند.

سید احد میکانیل‌زاده؛ معاون ارتباطات و اطلاع‌رسانی جشنواره در بخش دوم نشست خبری شانزدهمین جشنواره فیلم مقاومت،گفت:از روز ۳۱شهریورماه آثار بخش جشنواره-جشنواره سلامت و مدافعان سلامت در پلتنوم نماوا طبق جدول قابل مشاهده است.

## کشف محوطه‌های جدید پیش از تاریخ در حدفاصل شهر سوخته و مرز افغانستان



دیگر این بررسی‌هاست. درحال حاضر نیز این یافته‌ها در موزه جنوب شرق نگهداری می‌شوند.

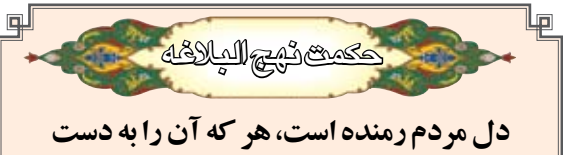
البته به گفته مدیرکل میراث و گردشگری سیستان و بلوچستان با وجود کشف و محوطه‌های جدید، کار لوله‌گذاری متوقف نشده است، زیرا به محوطه‌های تازه کشف شده آسبوی وارد نمی‌کند. به گفته جلال‌زایی، برنامه کاوش در این محوطه‌ها تهیه شده و امید است بودجه و مجوزهای لازم برای انجام کاوش طی سال جاری تأمین و صادر شود.

محوطه‌های اقماری شهر سوخته به حساب می‌آیند و دارای قدمت دوران پیش از تاریخ هستند.

از افزود: یابد محوطه‌ها کاوش شوند تا بر اساس یافته‌های آن، تصمیم بگیریم چه اتفاقاتی در این محوطه‌ها رخ خواهند داد. همچنین باتوجه به یافته‌هایی از جمله عوارض طبیعی و مسفال که بیشتر آنها شبیه سفال‌های شهر سوخته هستند، قدمت ایسن محوطه‌های جدید به بیش از ۵هزار سال پیش بازمی‌گردد. کشف کوزه‌های کوچک و سفال‌هایی که طرح و نقش دارند، از جمله یافته‌های

به گزارش ایلنا، علیرضا جلال‌زایی، مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان سیستان و بلوچستان، از کشف سه

محوطه جدید میان شهر سوخته و مرز افغانستان خبر داد و گفت: هنگام اجرای پروژه لوله‌گذاری برای گازکشی که بخشی از آن از داخل حرم شهر سوخته عبور می‌کرد، بر آن ششیم تا بررسی‌هایی در این منطقه داشته باشیم. در حین ارزیابی این مهم کسه آیا گاز خط لوله گاز به حرم شهرسوخته آسیب وارد می‌کند یا خیر، موفق شدیم سه محوطه جدید را کشف کنیم. این محوطه‌ها ازجمله



دل مردم رمنده است، هر که آن را به دست آورد، به او روی می‌آورد.



گفتی و حق با تو بود من عددی نیستم درخور حتی قیاس با احدی نیستم ثروت عالم، تو را باد گسوارا که من مالک چیزی به قبر جز لحدی نیستم کرم اگر در فساد کار کسی را کساد من چه کنم؟ اهل داد یا سندی نیستم کاش که بودم رفیق مل تو با کاسبان حیف که مشتاق هر دیو و ددی نیستم گر که یبغتم به پا پیش کسی جز خدا درخور پاداش از او جز لگدی نیستم عهد مرا پاره کن هیچ مهم نیست چون که در روز جزا جز سندی نیستم چون که سر و کار توست با رقم بی شمار سود کلان را بچسب! من عددی نیستم...



**نشست مجازی «جایگاه سخن نرد شمس تبریزی» بر گزار می‌شود**
سی‌و چهارمین نشست از مجموعه درس گفتارهایی درباره شمس تبریزی، با موضوع «جایگاه سخن نرد شمس تبریزی» برگزار خواهد شد. به گزارش روابط عمومی مرکز فرهنگی شهر کتاب، شمس؛ بی‌شک یکی از صرافان و نقادان بزرگ سخن در فرهنگ ماست. اگر بخواهیم آموزه‌های شمس را صرفاً از منظر نیازهای انسان امروز ایرانی، بنگریم و بسنجیم؛ با دلبری می‌توان گفت یکی از مهم‌ترین درس‌های شمس که اهمیت بسیار دارد و سزاوار توجه و درنگ فراوان است، نگاه تازه و ممتاز و متمایز اوست به مقوله سخن.

در روزگاری که سخن‌ها به کردار بازی شده و پرگویی و پرانکه‌گویی و ژاژخایی، چه در عرصه روابط فردی و چه در عرصه‌های عمومی و اجتماعی، مذهب مختار زمانه؛ مجموع نظر گری سخنان شمس در باب سخن، و تأملات عمیقی که از او در این باب به یادگار مانده؛ می‌تواند در اصلاح کژی‌ها و ناموزونی‌های سخن، بس کارساز و گره‌گشا باشد. سی‌چهارمین نشست مجازی از مجموعه درس گفتارهایی درباره شمس تبریزی، چهارشنبه، دوم مهر ساعت ۱۵ سبخرانی دکتر ایرج رضایی به «جایگاه سخن نردشمس تبریزی» اختصاص دارد. علاقمندان می‌توانند با مراجعه به صفحه اینستاگرام مرکز فرهنگی شهر کتاب به نشانی Instagram/bookcityculturalcenter این درس گفتار را به صورت زنده مشاهده کنند.

**همایش «مهر مولانا» در فضای مجازی**
نهمین همایش مهر مولانا؛ اخلاق و صلح پایدار» به دلیل شیوع کرونا به صورت مجازی برگزار می‌شود. به گزارش ایلند در نهمین همایش «مهر مولانا؛ اخلاق و صلح پایدار» که پیش‌تر ضبط شده است، مصطفی ملکیان، جواد حیدری، و تامس نیگل، نی‌ام اسکئلن و جاشوا کوهن (فعالان فلسفه در آمریکا) سخنرانی خواهند کرد. این برنامه با اجرای «آواز صلح» توسط ارکستر ملی ویژه ایران (نیک‌آوا) همراه خواهد بود. علاقه‌مندان می‌توانند برای مشاهده این برنامه،دوشنبه(۳۰ شهریورماه۱۳۹۹) https://www.aparat.com/سوروشmowlana و اینستاگرام @sorooshmowlana و یوتیوب سروش مولانا مراجعه کنند.



## خدمات بانکداری شرکتی



**سامانه پارس (ارائه خدمات بانکی متناسب با نیاز مشتریان)**

**صدور انواع ضمانت نامه (تخفیف در کارمزده و تسهیل در اخذ وثائق)**

**اعتبار اسنادی داخلی – ریالی (تسهیل شرایط گشایش اعتبار برای طیف وسیعی از ذینفعان)**

**آگهی فراخوان عمومی**

**شناسایی خریداران زرنیخ**

شرکت گسترش معادن و صنایع معدنی طلای زرشوران در نظر دارد جهت فروش زرنیخ تولیدی معدن زرشوران نسبت به شناسایی خریداران این ماده معدنی اقدام نماید. لذا از کلیه متقاضیان محترم دعوت می‌شود پس از دریافت فرم شناسایی ذیل، فرم تکمیل شده مذکور را به همراه مدارک درخواستی، ظرف حداکثر ده روز پس از انتشار این آگهی به آدرس تهران، ضلع جنوب‌شرق میدان ولیعصر، خیابان ششاقی، پلاک ۷۵ و یا شماره فکس ۸۹۴۴۶۵۰۲۱ ارسال نمایند.

**شرکت گسترش معادن و صنایع معدنی طلای زرشوران**

۲۰۲۲م‌الف







یکی از اصول علم اقتصاد به عنوان یک علم اجتماعی و مسردم محور، نسوع مواجه، واکنش و برخورد مردم با یک پدیده اقتصادی است. به عبارت بهتر نوع رفتاری که مردم در مناسبات اقتصادی می کنند و احساسی که نسبت به آن پدیده دارند، جریان اقتصادی جامعه را مشخص کرده و به آن جهت می دهد. به عنوان مثال اقبال مردم به خرید یک کالا یا برعکس، رویگردانی از آن، نگاه اقتصاد به آن کالا را مشخص ساخته و در رفتار اقتصادی حلقه‌های تولید، توزیع و مشخص شدن قیمت تأثیر مستقیم می گذارد. این گونه است که از دولتها گرفته تا تألیف کنندگان، واردکنندگان و تأمین کنندگان کالا و خدمات، بعضاً با ابزار اقتصادی و گاه با ترندهای روانی، مکاترانه و بازارسازانه مصنوعی در جهت جلب توجه بازیگران به متاع خود تلاش می کنند. ابزارهای متعارف اقتصادی برای تحقق این جلب توجه، تبلیغات، گارانتی، افزایش کیفیت و کاهش قیمت، خدمات پس از فروش یا انسجام ضمانت توسط دولت یا سایر ارکان قدرت برای مشروعیت و اعتبار بخشیدن به خرید کالا یا خدمات دولتی و خصوصی است که مصداق آنرا این روزها می توان در بحث بورس یا فروش اوراق قرضه دولتی مشاهده کرد. اما در کنار این، وقتی ابزارهای متعارف جلب توجه جواب ندهد، نوبت استفاده از ابزارهای نامتعارف می رسد که در راس آن بازارسازی‌های کاذب از طریق کمپا‌ب نامیابی کالا و خدمات با هدف بالا بردن قیمت در عین افزایش فروش، قرار دارد. هر دو این ابزارها به نوعی با هدف فریفتن مصرف کننده و دارنده نقدینگی و تأثیر گذاری بر تصمیم او برای خرج کردن پولش به کار می رود. با این وجود، قدرتی که مردم به عنوان بازیگران اقتصاد دارند، در صورت لزوم و داشتن آگاهی می تواند تمام این ابزارها را از کار انداخته و معادلات اقتصادی خرد و کلان جامعه را به گونه‌ای دیگر متوازن کند. در همین حال در کوران این روزهای سخت اقتصاد ایران و موسم رشد جهشی، روزانه و حیرت انگیز قیمت‌ها، که تقریباً ابزارهای متعارف دولت توان خود برآی مبارزه با گرانی و گرانفروشی را از دست داده‌اند، گزینه‌ای جدید می‌تولد روی میز تغییرات قرار گیرد. این گزینه، آگاهی‌بخشی به مردم به عنوان مصرف کنندگان کالا و خدمات و دارندگان نقدینگی سرگردان است. اگر این آگاهی‌بخشی با تولید و مصرف اطلاعات صحیح، محقق شود، بسیاری از گرانی‌های سالی‌ها و ترندهای مکررهای‌هایی که به گفته کارشناسان، علت اصلی و ناگفته رشد قیمت‌هاست، نقش پرآب خواهد شد و حاکمیت مردم بر قیمت‌ها آش می شود؛ راهی که جوامع پیشرفته از طریق آن رشد نامتعارف قیمت‌ها را کنترل می کنند.

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

**ریشه رشد قیمت‌ها**
دکتر احمد روستا، استاد دانشگاه و متخصص بازاریابی با اشاره به ریشه رشد قیمت‌های اخیر در اقتصاد ایران می گوید: رشد قیمت‌های اخیر ۲ گروه علت دارد. گروه اول شامل عوامل آشکار است، یعنی نرخ تورم، سیاست‌های مالی و مالیاتی، فشار تحریم‌های خارجی به تبع آن، و کاهش شدید دارمندی‌های نفتی دولت کمبود کالا بخصوص مواد اولیه و کالاهای واسطه‌ای.
وی می‌افزاید: اما گسره دوم را علت پنهان یا کمتر گفته شده رشد قیمت‌ها تشکیل می دهد و آن سوء استفاده‌هایی است که از شرایط فعلی اقتصاد کشور توسط برخی افراد و گروه‌ها صورت می گیرد و این سوء استفاده‌ها در حالت انحصار و ناشفافی رویه‌های اقتصاد ایران خیلی جواب می دهد.
وی در این باره توضیح می دهد:
روشن است در شرایط انحصار و ناشفافی، چون گردش است اطلاعات نیست، تصمیم گیر به عمد یا غیرعمد از ظرفیت‌های تأمین و توزیع کال در کشور آگاه نیست و لذا کارها به دست عدای خاص انجام می شود و

دکتر احمد روستا، استاد دانشگاه و متخصص بازاریابی با اشاره به ریشه رشد قیمت‌های اخیر در اقتصاد ایران می گوید: رشد قیمت‌های اخیر ۲ گروه علت دارد. گروه اول شامل عوامل آشکار است، یعنی نرخ تورم، سیاست‌های مالی و مالیاتی، فشار تحریم‌های خارجی به تبع آن، و کاهش شدید دارمندی‌های نفتی دولت کمبود کالا بخصوص مواد اولیه و کالاهای واسطه‌ای.
وی می‌افزاید: اما گسره دوم را علت پنهان یا کمتر گفته شده رشد قیمت‌ها تشکیل می دهد و آن سوء استفاده‌هایی است که از شرایط فعلی اقتصاد کشور توسط برخی افراد و گروه‌ها صورت می گیرد و این سوء استفاده‌ها در حالت انحصار و ناشفافی رویه‌های اقتصاد ایران خیلی جواب می دهد.

وی در این باره توضیح می دهد:
روشن است در شرایط انحصار و ناشفافی، چون گردش است اطلاعات نیست، تصمیم گیر به عمد یا غیرعمد از ظرفیت‌های تأمین و توزیع کال در کشور آگاه نیست و لذا کارها به دست عدای خاص انجام می شود و

دکتر بهمن آرمان، کارشناس اقتصادی در پاسخ به این پرسش اظهار می کند:
بایه‌های غلطی که اقتصاد ایران در نیم قرن اخیر بر آن بنا شده و تا حدی از اقتصاد نفتی و رانتی ناشی می شود، رفتارهای مردم به عنوان خریدار و مصرف کننده کالاها و خدمات بازار و حاکمیت یا تحت‌الشعاع قرار داده و به انحراف کشیده است.

وی می‌افزاید: قبلاً کمتر و الان بخاطر دشوار شدن بیشتر اوضاع اقتصادی و کشیده شدن دایره آن به حوزه فرهنگ، سیاست و خانواده، بیشتر کسب و کار خانوارها به سسوی به‌دست آوردن سوده‌های بادآورده و یکشنبه از طریق دلالی و استفاده آتی از تفاوت قیمت‌ها سوق یافته است. بدون رودربایستی باید گفت شکاف گسترده طبقاتی، مردم را نگران کرده است و حاکمیت و دولت در گسترش این نگرانی سهم بزرگی دارد.

چون اگر بازیگران، متعدد باشند، با تضعیف یا خروج یک بازیگر سایرین در رقابت با او و تصاحب سهم بازارش، اتفاقاً تلاش می کنند عرضه آن کالا را افزایش دهند و ترندشد خشتی می شود.

دکتر روستا می‌افزاید: شما به ماجرای گران شدن کره، تلفن همراه، آلاهای بهداشتی، دخانیات، لوازم یدکی خودرو و دیگر اقلام که توجه می کنید رد پای همین فرمول را در آن می بینید. حتی متأسفانه برخی شرکت‌های دولتی یا عمومی غیردولتی که در واردات یا تولید کالاها سهم بزرگی دارند، از همین ترندها برای رشد قیمت‌ها استفاده می کنند تا جایی که نمونه‌های رشد قیمت آن قدر زیاد شده که توان دستگاه نظارتی – ما به توجه به پروکراسی طولانی و کشتاک – یاری مقابله با آنها را ندارد.

این استاد اقتصاد و بازاریابی در پاسخ به این پرسش که سهم عوامل پنهان و آشکار در گرانی‌های اخیر چقدر است، می‌گوید: اقتصاد ایران آن قدر ناشفاف است که نمی‌توان نقشه و تحقیقات درستی از آنرا تعریف کرد. اما همین ناشفافی و مقاومت در برابر شفافیت و رفع انحصار نشان می دهد که قطعاً سهم عوامل پنهان در رشد قیمت‌ها بسیار بیشتر از عوامل متعارف است و حتی می‌توان این‌گونه گفت که عوامل پنهان در خیلی موارد باعث جهش دادن عوامل آشکار چون تورم هم می شوند.

وی می‌افزاید: این عوامل پنهان در واقع در حال سوء استفاده از شرایط خاص و ویژه تحریمی هستند. آنان ادبیات رسمی چون کمبود ارز، دشواری خرید و ترخیص کالا، نقل و انتقال پول و امثالهم را بهانه گرانی قرار می دهند. تکنیک همیشگی آنها هم بر ۲ پایه استوار است: اول شایعه پراکنی و نگران کردن مردم و دوم قیمت‌سازی از طریق ایجاد کمبود مصنوعی در بازار بیک کالا یا خدمت. هر دو این تکنیک‌ها هم جز در سایه انحصار، عدم شفافیت و وجود امضاهای طلایی قابل اجرا نیست. دشمن این افراد شفافیت و انتشار و گردش آزاد اطلاعات است که به هر روشی سعی در حفظ وضع موجود دارند.

روستا تأکید نشان کرد: شما به شیوه وقوع همین ارزهای ۴۲۰۰ تومانی نگاه کنید. تخصیص ناشفاف این ارزها باعث شده تنها کالای ارزان کمتر به دست مصرف کننده نهایی برسد، بلکه در عین اتلاف منابع ارزی کمپا‌ب کشور، کالاهای با قیمتی بیش از ارز آزاد به دست مصرف کننده برسد و البته شاهد برگزاری دادگاه‌های متعدد در این باره هم هستیم. این، مثتی از خروار است.

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

مؤثرترین راه‌های کاهش قیمت‌ها، آگاهی از علل رشد قیمت و بازی‌ها و دستکاری‌هایی است که از این طریق انجام می شود و سپس مهابهات کردن رفتار مصرف کننده در قبال آن گرانی است که معمولاً به صورت پوشش‌های نخربدن یا تحریم آن کالا نمود می‌یابد و موفق هم هست.

در این حالت مردم با آگاهی کسه از طریق انجمن‌های مردم نهاد حمایت از حقوق مصرف کننده به آنها داده می شود. از خریدن یک کالا یا خدمت خاص ان قدر امتناع می کنند که فروشنده مجبور شود با بادآورده و یکشنبه از طریق دلالی و استفاده آتی از تفاوت قیمت‌ها سوق یافته است. بدون رودربایستی باید گفت شکاف گسترده طبقاتی، مردم را نگران کرده است و حاکمیت و دولت در گسترش این نگرانی سهم بزرگی دارد.

چون اگر بازیگران، متعدد باشند، با تضعیف یا خروج یک بازیگر سایرین در رقابت با او و تصاحب سهم بازارش، اتفاقاً تلاش می کنند عرضه آن کالا را افزایش دهند و ترندشد خشتی می شود.

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

یک فروشگاه در تهران، شهری با جمعیت ۸ میلیون نفر

وی می‌افزاید: با این حال ما باید این گزاره مهم را به اطلاع مردم برساییم که نهایت استفاده از این فرقه‌ای رانتی و قیمتی، تشکیل صفوف و خریدهای هیجانی، چرخانیدن مداوم چرخ فقر است. اگر آنها را وادار کنیم که به روند مالی و امکانات زندگی‌شان نگاه کنند و ببینند که با وجود دریافت این همه رانت و صف، بعضاً فقیرتر از قبل شده‌اند و گرفتاری‌های مالی‌شان کماکان پابرجاست، شاید بتوان آنها را برای واکنش صحیح به رشد قیمت‌ها وادار ساخت. باید برای مردم توضیح داد گرانی آنچه در مالکیت ماست، به معنای افزایش ثروت ما نیست، بلکه به معنای رشد هزینه‌های زندگی است. شرایطی که ما نمی‌توانیم آنچه را قبلاً داشتیم، امروز به دست آوریم.

وی تصریح می‌















## شناسنامه‌دار کردن صنایع دستی زمینه‌ساز صادرات است

کاشان – خبرنگار اطلاعات: معاون برنامه‌ریزی و توسعه فرمانداری ویژه کاشان گفت: با ایجاد شبکه تولید و شناسنامه‌دار کردن تولید صنایع دستی، زمینه صادرات و جذب بازارهای خارجی برای آن‌ها فراهم می‌شود. مسعود خدائیان در دیدار با محمدحسینقلوی هرمزد کاشانی دانه‌نم‌فام در جشنواره ملی زربویر برتر» گفت: زیلو باقی از جمله هنرهای سنتی و فاخر منطقه کاشان است که متأسفانه امروزه بافت و کاربرد این هنر اصیل در کاشان، به شدت کاهش یافته است و اندکی از یافتگان به این هنر مشغول نیستند. وی اضافه کرد: با تولید و عرضه محصولات متنوع ماشینی، قطعه مایابی و رواج این هنر نیازمند خلاقیت و نوآوری است و هر شخصی که بتواند حرکتی برای احیای این هنر ارزشمند از خود نشان دهد، باید مورد توجه و حمایت قرار گیرد. خدائیان تأکیدکرد: در آینده نزدیک امکان شکار گیری شبکه تولید زیلو در کاشان فراهم می‌شود که علاوه بر

### جرای ۴۲ مورد عملیات جستجو و نجات دریایی در آب‌های هرمز گان

بندرعباس – خبرنگارگ اطلاعات:مدیر کل بنادر و دریانوردی هرمزگان با بیان این که ۸ فرودند ششاور ناجی و ۳۶ ایستگاه همیار ناجی (دریانوردان بومی صیادی و تجاری منطقه) عملیات جستجو و نجات دریایی را در پهنه آبی این استان با نظارت این اداره کل برعهده دارند اظهارداشت: از ابتدای سال جاری تا نیمه شهریور ماه ۴۲ مورد عملیات جستجو و نجات دریایی به انجام رسیده است. علیرضا محمدی کرجی ران افزود:مورد لغعیای نظیر برخوردار ی از ۲۲۰۰ کیلومتر نوتر ساحلی، تردد هزاران کشتی کوچک و بزرگ در آبهای حاکمیتی بنادر، وجود ۱۴ جزیره و همچنین استقرار مرکز گردشگری دریایی در نقاط مختلف هرمزگان،باین استان را به

مهدی کرجی ران اشاره به رسالت اداره کل بنادر ودریا نوردی درچارچوب کنوانسیون‌ها و الزامات ملی و بین المللی مبنی برصیانت از جان و مال دریانوردان دریایی کرد: در مدت یاد شده ۲۶ مورد خدمات پزشکی به کشتی‌های در حال تردد در آب‌های حاکمیتی ارائه شده

## برداشت خرما از گلستان‌های شادگان



سرویس شهرستان ها: اواسط شهریورماه با پایان یافتن «خرم‌ایزان» در خوزستان، گلستان‌ها آماده برداشت می‌شوند و کشاورزان به همراه خانواده و دانش‌آموزان به نخلستان می‌روند و خرما می‌چینند و به مراکز خرید می‌فرستند.مراکز خرید هم پس از خریداری و رسیدگی به محصول را در بازارهای خارجی و داخلی هستند.

## معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری در سفر به کرمانشاه خبر داد

## فعالیت ۶ مؤسسه پژوهشی برای تولید واکسن کرونا‌دار ایران

روند رو به رشد صنعت پتروشیمی -معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری در جریان آغاز عملیات اجرایی واحد تولید کاتالیست BZBN شرکت پلیمز کرمانشاه،حرکت صنعت پتروشیمی کشور را رو به رشد دانست و گفت: بااین روند ایرانودیم صاحب صنعت

سرویس خبر: معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری از فعالیت‌های ۶ شرکت و مؤسسه پژوهشی در حوزه تولید واکسن کرونا خبر داد و گفت: در این زمینه خبرهای خوبی برای مردم داریم.

دکتر سوزنا ستاری در حاشیه افتتاح فاز نخست مجتمع نوآوری پارک علم و فناوری واحد دانشگاهی کرمانشاه افزود: خوشبختانه هم اکنون تمامی تجهیزات حفاظتی، پزشکی و دارویی کرونا در کشور تولید می‌شود و وارداتی در این زمینه نداریم.

وی افزود: در حوزه تولید واکسن کرونا هم اقدامات خوبی در حال انجام است و ۶ شرکت و مؤسسه پژوهشی در این زمینه فعالیت دارند.

سوزی وزارت بهداشت و درمان اعلام خواهد شد.

معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری اضافه کرد: در سفر به کرمانشاه برنامه داریم تا در خصوص توسعه پارک علم و فناوری این استان به کمک استانداردی تصمیمات جدی گرفته شود.

رونامی از ۵ طرح فناوریانه سلامت در کرمانشاه به حضور معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری در ۵ طرح محل نمایشگاه محصولات فناوریانه عکس‌برداری شد. سلامت دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در این استان به مرکز کرونا هم اقدامات خوبی در حال انجام است و ۶ شرکت و مؤسسه پژوهشی در این زمینه فعالیت دارند.

معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری در این سفر به کرمانشاه به حضور سوزنا ستاری افزود: یکی از توسعه‌های فناوری در هر استان پارک‌های علم و فناوری است

و این پارک‌ها بخش عمده‌ای از زیست بوم را می‌سازند.وی ادامه داد: در این سفر تصمیمات خوبی برای توسعه پارک علم و فناوری در استان کرمانشاه می‌گیریم و با کمک‌های از طرف معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهوری، جهاد دانشگاهی و استانداری به دنبال توسعه فعالیت پارک‌های علمی و فناوری در شهرستان‌های استان کرمانشاه هستیم.وی با اشاره به اینکه در این سفر در دیدار از واحدهای

تولید دارو آفتابپز برای درمان سرطان‌های سینه و ریه است.

زایل – خبرنگار اطلاعات: استاندار سیستان و بلوچستان گفت: ۶۴ میلیارد تومان امسال برای بازسازی و ساخت شبکه جدید در یک خط ۱۶ کیلومتری در پروژه فاضلاب شهر زابل تأمین اعتبار شده است که تا دهه فجر به بهره‌برداری خواهد رسید.

احمدعلی موهبتی در حاشیه کلنگ زنی توسعه شبکه فاضلاب شهر زایل در گفتگو با خبرنگاران اعزامی از زاهدان اظهارداشت: در حوزه زایل یکی از مهمترین پروژه‌ها، فاضلاب آن است که در این زمینه سال‌های گذشته اقدامات زیاد انجام شده است که به جهت بازه زمانی اجرای پروژه، تکنولوژی و لوله‌های موجود در آن مقطع بخشی از این شبکه آسیب خواهد رسید.

احمدعلی موهبتی در حاشیه کلنگ زنی توسعه شبکه فاضلاب شهر زایل در گفتگو با خبرنگاران اعزامی از زاهدان اظهارداشت: در حوزه زایل یکی از مهمترین پروژه‌ها، فاضلاب آن است که در این زمینه سال‌های گذشته اقدامات زیاد انجام شده است که به جهت بازه زمانی اجرای پروژه، تکنولوژی و لوله‌های موجود در آن مقطع بخشی از این شبکه آسیب خواهد رسید.

احمدعلی موهبتی در حاشیه کلنگ زنی توسعه شبکه فاضلاب شهر زایل در گفتگو با خبرنگاران اعزامی از زاهدان اظهارداشت: در حوزه زایل یکی از مهمترین پروژه‌ها، فاضلاب آن است که در این زمینه سال‌های گذشته اقدامات زیاد انجام شده است که به جهت بازه زمانی اجرای پروژه، تکنولوژی و لوله‌های موجود در آن مقطع بخشی از این شبکه آسیب خواهد رسید.

احمدعلی موهبتی در حاشیه کلنگ زنی توسعه شبکه فاضلاب شهر زایل در گفتگو با خبرنگاران اعزامی از زاهدان اظهارداشت: در حوزه زایل یکی از مهمترین پروژه‌ها، فاضلاب آن است که در این زمینه سال‌های گذشته اقدامات زیاد انجام شده است که به جهت بازه زمانی اجرای پروژه، تکنولوژی و لوله‌های موجود در آن مقطع بخشی از این شبکه آسیب خواهد رسید.

احمدعلی موهبتی در حاشیه کلنگ زنی توسعه شبکه فاضلاب شهر زایل در گفتگو با خبرنگاران اعزامی از زاهدان اظهارداشت: در حوزه زایل یکی از مهمترین پروژه‌ها، فاضلاب آن است که در این زمینه سال‌های گذشته اقدامات زیاد انجام شده است که به جهت بازه زمانی اجرای پروژه، تکنولوژی و لوله‌های موجود در آن مقطع بخشی از این شبکه آسیب خواهد رسید.

احمدعلی موهبتی در حاشیه کلنگ زنی توسعه شبکه فاضلاب شهر زایل در گفتگو با خبرنگاران اعزامی از زاهدان اظهارداشت: در حوزه زایل یکی از مهمترین پروژه‌ها، فاضلاب آن است که در این زمینه سال‌های گذشته اقدامات زیاد انجام شده است که به جهت بازه زمانی اجرای پروژه، تکنولوژی و لوله‌های موجود در آن مقطع بخشی از این شبکه آسیب خواهد رسید.

احمدعلی موهبتی در حاشیه کلنگ زنی توسعه شبکه فاضلاب شهر زایل در گفتگو با خبرنگاران اعزامی از زاهدان اظهارداشت: در حوزه زایل یکی از مهمترین پروژه‌ها، فاضلاب آن است که در این زمینه سال‌های گذشته اقدامات زیاد انجام شده است که به جهت بازه زمانی اجرای پروژه، تکنولوژی و لوله‌های موجود در آن مقطع بخشی از این شبکه آسیب خواهد رسید.

احمدعلی موهبتی در حاشیه کلنگ زنی توسعه شبکه فاضلاب شهر زایل در گفتگو با خبرنگاران اعزامی از زاهدان اظهارداشت: در حوزه زایل یکی از مهمترین پروژه‌ها، فاضلاب آن است که در این زمینه سال‌های گذشته اقدامات زیاد انجام شده است که به جهت بازه زمانی اجرای پروژه، تکنولوژی و لوله‌های موجود در آن مقطع بخشی از این شبکه آسیب خواهد رسید.

احمدعلی موهبتی در حاشیه کلنگ زنی توسعه شبکه فاضلاب شهر زایل در گفتگو با خبرنگاران اعزامی از زاهدان اظهارداشت: در حوزه زایل یکی از مهمترین پروژه‌ها، فاضلاب آن است که در این زمینه سال‌های گذشته اقدامات زیاد انجام شده است که به جهت بازه زمانی اجرای پروژه، تکنولوژی و لوله‌های موجود در آن مقطع بخشی از این شبکه آسیب خواهد رسید.

احمدعلی موهبتی در حاشیه کلنگ زنی توسعه شبکه فاضلاب شهر زایل در گفتگو با خبرنگاران اعزامی از زاهدان اظهارداشت: در حوزه زایل یکی از مهمترین پروژه‌ها، فاضلاب آن است که در این زمینه سال‌های گذشته اقدامات زیاد انجام شده است که به جهت بازه زمانی اجرای پروژه، تکنولوژی و لوله‌های موجود در آن مقطع بخشی از این شبکه آسیب خواهد رسید.

احمدعلی موهبتی در حاشیه کلنگ زنی توسعه شبکه فاضلاب شهر زایل در گفتگو با خبرنگاران اعزامی از زاهدان اظهارداشت: در حوزه زایل یکی از مهمترین پروژه‌ها، فاضلاب آن است که در این زمینه سال‌های گذشته اقدامات زیاد انجام شده است که به جهت بازه زمانی اجرای پروژه، تکنولوژی و لوله‌های موجود در آن مقطع بخشی از این شبکه آسیب خواهد رسید.

احمدعلی موهبتی در حاشیه کلنگ زنی توسعه شبکه فاضلاب شهر زایل در گفتگو با خبرنگاران اعزامی از زاهدان اظهارداشت: در حوزه زایل یکی از مهمترین پروژه‌ها، فاضلاب آن است که در این زمینه سال‌های گذشته اقدامات زیاد انجام شده است که به جهت بازه زمانی اجرای پروژه، تکنولوژی و لوله‌های موجود در آن مقطع بخشی از این شبکه آسیب خواهد رسید.

احمدعلی موهبتی در حاشیه کلنگ زنی توسعه شبکه فاضلاب شهر زایل در گفتگو با خبرنگاران اعزامی از زاهدان اظهارداشت: در حوزه زایل یکی از مهمترین پروژه‌ها، فاضلاب آن است که در این زمینه سال‌های گذشته اقدامات زیاد انجام شده است که به جهت بازه زمانی اجرای پروژه، تکنولوژی و لوله‌های موجود در آن مقطع بخشی از این شبکه آسیب خواهد رسید.

احمدعلی موهبتی در حاشیه کلنگ زنی توسعه شبکه فاضلاب شهر زایل در گفتگو با خبرنگاران اعزامی از زاهدان اظهارداشت: در حوزه زایل یکی از مهمترین پروژه‌ها، فاضلاب آن است که در این زمینه سال‌های گذشته اقدامات زیاد انجام شده است که به جهت بازه زمانی اجرای پروژه، تکنولوژی و لوله‌های موجود در آن مقطع بخشی از این شبکه آسیب خواهد رسید.

احمدعلی موهبتی در حاشیه کلنگ زنی توسعه شبکه فاضلاب شهر زایل در گفتگو با خبرنگاران اعزامی از زاهدان اظهارداشت: در حوزه زایل یکی از مهمترین پروژه‌ها، فاضلاب آن است که در این زمینه سال‌های گذشته اقدامات زیاد انجام شده است که به جهت بازه زمانی اجرای پروژه، تکنولوژی و لوله‌های موجود در آن مقطع بخشی از این شبکه آسیب خواهد رسید.

احمدعلی موهبتی در حاشیه کلنگ زنی توسعه شبکه فاضلاب شهر زایل در گفتگو با خبرنگاران اعزامی از زاهدان اظهارداشت: در حوزه زایل یکی از مهمترین پروژه‌ها، فاضلاب آن است که در این زمینه سال‌های گذشته اقدامات زیاد انجام شده است که به جهت بازه زمانی اجرای پروژه، تکنولوژی و لوله‌های موجود در آن مقطع بخشی از این شبکه آسیب خواهد رسید.

احمدعلی موهبتی در حاشیه کلنگ زنی توسعه شبکه فاضلاب شهر زایل در گفتگو با خبرنگاران اعزامی از زاهدان اظهارداشت: در حوزه زایل یکی از مهمترین پروژه‌ها، فاضلاب آن است که در این زمینه سال‌های گذشته اقدامات زیاد انجام شده است که به جهت بازه زمانی اجرای پروژه، تکنولوژی و لوله‌های موجود در آن مقطع بخشی از این شبکه آسیب خواهد رسید.

احمدعلی موهبتی در حاشیه کلنگ زنی توسعه شبکه فاضلاب شهر زایل در گفتگو با خبرنگاران اعزامی از زاهدان اظهارداشت: در حوزه زایل یکی از مهمترین پروژه‌ها، فاضلاب آن است که در این زمینه سال‌های گذشته اقدامات زیاد انجام شده است که به جهت بازه زمانی اجرای پروژه، تکنولوژی و لوله‌های موجود در آن مقطع بخشی از این شبکه آسیب خواهد رسید.

احمدعلی موهبتی در حاشیه کلنگ زنی توسعه شبکه فاضلاب شهر زایل در گفتگو با خبرنگاران اعزامی از زاهدان اظهارداشت: در حوزه زایل یکی از مهمترین پروژه‌ها، فاضلاب آن است که در این زمینه سال‌های گذشته اقدامات زیاد انجام شده است که به جهت بازه زمانی اجرای پروژه، تکنولوژی و لوله‌های موجود در آن مقطع بخشی از این شبکه آسیب خواهد رسید.

غالبت‌های این حوزه را داریم، گفت: در شرکت پلیمز کرمانشاه

مرحله نخست مجتمع نوآوری پارک علم و فناوری جهاد دانشگاهی استان کرمانشاه به حضور معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری و مسئولان استانی افتتاح شد.

معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری در این مراسم بر

توسعه مراکز رشد در دستور کار است.

مرحله نخست مجتمع نوآوری پارک علم و فناوری جهاد دانشگاهی استان کرمانشاه به حضور معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری و مسئولان استانی افتتاح شد.

معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری در این مراسم بر

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

توسعه مراکز رشد در شهرستانها

یکشنبه ۳۰ شهریور ۱۳۹۹ - ۲ صفر ۱۴۴۲ - ۲۰ سپتامبر ۲۰۲۰ - سال نو د پنجم - شماره ۲۷۶۵۹

### شهرک مهارت در آذربایجان غربی تأسیس می‌شود

ارومیه – خبرنگار اطلاعات: شهرک مهارت به منظور انسجام بخشی به آموزش‌های مهارتی و تقویت نقش آفرینی مهارت‌آموزی در توسعه استان آذربایجان غربی راه اندازی می‌شود.

استاندار آذربایجان غربی این مطلب را در نخستین جلسه شورای مهارت که با حضور رئیس سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور برگزار شد، اعلام کرد و گفت: تا زمانی که تحول اساسی در شیوه‌های آموزشی کشور رخ ندهد، نمی‌توان به جهش در حوزه‌های مختلف توسعه امیدوار بود.

محمدعلی شهنشیرپای افزود: سیدساتح‌های آموزشی برای دستیابی به کاهش نرخ بیکاری و تربیت نیروهای کاران باید تغییر کند. وی با اشاره به اینکه هنرستان‌های فنی مدهاتس به فراموشی سپرده شده است، توجه به این مراکز را در تربیت نیروهای کاردار و کاهش نرخ بیکاری بسیار

مؤثر دانست.

استاندار آذربایجان غربی تفکر مدرک گرایي حاکم بر کشور را مانع

اساسی در تحقق توسعه پایدار عنوان کرد و گفت: تحول با تبیین ساختارهای توسعه محور تحقق می‌یابد. در ترویج فرهنگ مهارت به عنوان راهکارهای اساسی

در توسعه می تواند کمک خا شرایط امروز کشور باشد.

شهرداری با بیان اینکه جمعیت تحصیل کرده بیکار فاقد مهارت یک

آفت اساسی است، ادامه داد: ارائه آموزش‌های مهارتی برای این قشر و نیز

جهت روستایی باید بیش از پیش مورد توجه قرار بگیرد.

### حریق یک میلیارد تومان به مراتع بافق خسارت زد

باقف – خبرنگار اطلاعات: رئیس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری بافق

گفت: بررسی‌های اولیه آتش سوزی هفته قبل در دهستان سبزدشت این شهرستان از وارد شدن یک میلیارد تومان خسارت به اراضی مرعی منطقه

حکایت دارد.

کمال کریمی با بیان اینکه آتش سوزی در نقاط کوهستانی، جنگلی و مرتعی به ویژه در فصل گرما به دلیل بی‌توجهی گردشگران خسارت زیادی

به طبیعت وارد می‌کند. افزود: ۹۰ هکتار از اراضی مرتعی و نیمه جنگل

منطقه «گودگستان» از توابع دهستان سبزدشت بافق در آتش سوخت و

بیش از یک میلیارد تومان برای احیای آن لازم است، وی با اشاره به اینکه

اطفای حریق ۳ ساعت طول کشید، اظهار کرد: نیروهای سیاه پاسداران،

سپاهیان منطقه، آتش‌نشانی بافی و بهاباد و پایگاه اطفای حریق مرکز دهستان

سبزدشت (بمسب)، اطواطیان جمعیت هلال احمر، همیاران منابع طبیعی،

نیروی انتظامی و آب و فاضلاب شهرستان بافق در مهار آتش سوزی

مشارکی داشتند.

کریمی با اشاره به اینکه سهل انگاری باعث بروز آتش سوزی شد،

تأکید کرد: بررسی‌های اولیه نشان می‌دهد گردشگران به صورت موردی با

روشن کردن آتش برای پخت و پز در مناطق که پوشش گیاهی بالا دارد

و رعایت نکردن اصول ایمنی، این حادثه را رقم زند.وی همچنین گفت:

با توجه به اینکه چندگاه تاکنون بحرانی آتش‌سوزی بادی و گردبادهای مشابه

استان نامزد و به وسعت ۵ هزار و ۷۰۰ هکتار در بافق قرار دارد، در برنامه

ریزی‌های صورت گرفته از سال ۱۳۸۷ تاکنون، بیش از ۲ هزار و ۵۰۰ هکتار

از اراضی منطقه گودگوار در طرح بیان زدایی قرار گرفت و نهال‌های سازگار

با اقلیم منطقه به صورت دشت کاشت غرس شد. به منظور جلوگیری از

فرشایش‌های بادی و خاکی، پیکهوار و ۳۰۰ هکتار دیگر در برنامه کاشت

جدید قرار دارد که تا پایان ۹۹ آان انجام می‌شود. وسعت اراضی شهرستان

باقف افزون بر یک میلیون هکتار است که ۹۲ درصد آن عرصه‌های منابع

طبیعی و بقیه عرصه‌های شهری و روستایی است.

شه‌ریار – خبرنگار اطلاعات: شه‌ریار به لحاظ رشد جمعیت و مهاجرت

با کمبود فضای آموزشی مواجه است و با این شتاب جمعیت، سالانه نیازمند

۳۰۰ کلاس جدید درسی است.

فرمانداری شه‌ریار در مراسم کلنگ زنی احداث ۲ واحد آموزشی

گفت: شهرستان شه‌ریاربا داشتن ۱۷۰هزار دانش آموز هجتان با کمبود

فضای آموزش و مدرسه مواجه است و این حالی است که به دلیل

شماره زیاد جمعیت و افزایش مهاجرت سالانه ۱۸هزار نفر بر تعداد دانش آموزان

منطقه اضافه می‌شود.توانالله طاهری افزود: خیرین مدرسه ساز در کنار دولت

با اقلیم منطقه به صورت دشت کاشت غرس شد. به منظور جلوگیری از

فرشایش‌های بادی و خاکی، پیکهوار و ۳۰۰ هکتار دیگر در برنامه کاشت

جدید قرار دارد که تا پایان ۹۹ آان انجام می‌شود. وسعت اراضی شهرستان

باقف افزون بر یک میلیون هکتار است که ۹۲ درصد آن عرصه‌های منابع

طبیعی و بقیه عرصه‌های شهری و روستایی است.

شه‌ریار – خبرنگار اطلاعات: شه‌ریار به لحاظ رشد جمعیت و مهاجرت

با کمبود فضای آموزشی مواجه است و با این شتاب جمعیت، سالانه نیازمند

۳۰۰ کلاس جدید درسی است.

فرمانداری شه‌ریار در مراسم کلنگ زنی احداث ۲ واحد آموزشی

گفت: شهرستان شه‌ریاربا داشتن ۱۷۰هزار دانش آموز هجتان با کمبود

فضای آموزش و مدرسه مواجه است و این حالی است که به دلیل

شماره زیاد جمعیت و افزایش مهاجرت سالانه ۱۸هزار نفر بر تعداد دانش آموزان

منطقه اضافه می‌شود.توانالله طاهری افزود: خیرین مدرسه ساز در کنار دولت

با اقلیم منطقه به صورت دشت کاشت غرس شد. به منظور جلوگیری از

فرشایش‌های بادی و خاکی، پیکهوار و ۳۰۰ هکتار دیگر در برنامه کاشت

جدید قرار دارد که تا پایان ۹۹ آان انجام می‌شود. وسعت اراضی شهرستان

باقف افزون بر یک میلیون هکتار است که ۹۲ درصد آن عرصه‌های منابع

طبیعی و بقیه عرصه‌های شهری و روستایی است.

شه‌ریار – خبرنگار اطلاعات: شه‌ریار به لحاظ رشد جمعیت و مهاجرت

با کمبود فضای آموزشی مواجه است و با این شتاب جمعیت، سالانه نیازمند

۳۰۰ کلاس جدید درسی است.

فرمانداری شه‌ریار در مراسم کلنگ زنی احداث ۲ واحد آموزشی

گفت: شهرستان شه‌ریاربا داشتن ۱۷۰هزار دانش آموز هجتان با کمبود

فضای آموزش و مدرسه مواجه است و این حالی است که به دلیل

شماره زیاد جمعیت و افزایش مهاجرت سالانه ۱۸هزار نفر بر تعداد دانش آموزان

منطقه اضافه می‌شود.توانالله طاهری افزود: خیرین مدرسه ساز در کنار دولت

با اقلیم منطقه به صورت دشت کاشت غرس شد. به منظور جلوگیری از

فرشایش‌های بادی و خاکی، پیکهوار و ۳۰۰ هکتار دیگر در برنامه کاشت

جدید قرار دارد که تا پایان ۹۹ آان انجام می‌شود. وسعت اراضی شهرستان

باقف افزون بر یک میلیون هکتار است که ۹۲ درصد آن عرصه‌های منابع

طبیعی و بقیه عرصه‌های شهری و روستایی است.

شه‌ریار – خبرنگار اطلاعات: شه‌ریار به لحاظ رشد جمعیت و مهاجرت

با کمبود فضای آموزشی مواجه است و با این شتاب جمعیت، سالانه نیازمند

۳۰۰ کلاس جدید درسی است.

فرمانداری شه‌ریار در مراسم کلنگ زنی احداث ۲ واحد آموزشی

گفت: شهرستان شه‌ریاربا داشتن ۱۷۰هزار دانش آموز هجتان با کمبود

فضای آموزش و مدرسه مواجه است و این حالی است که به دلیل

شماره زیاد جمعیت و افزایش مهاجرت سالانه ۱۸هزار نفر بر تعداد دانش آموزان

منطقه اضافه می‌شود.توانالله طاهری افزود: خیرین مدرسه ساز در کنار دولت

با اقلیم منطقه به صورت دشت کاشت غرس شد. به منظور جلوگیری از

فرشایش‌های بادی و خاکی، پیکهوار و ۳۰۰ هکتار دیگر در برنامه کاشت

جدید قرار دارد که تا پایان ۹۹ آان انجام می‌شود. وسعت اراضی شهرستان

باقف افزون بر یک میلیون هکتار است که ۹۲ درصد آن عرصه‌های منابع

طبیعی و بقیه عرصه‌های شهری و روستایی است.















## دستور رئیس قوه قضائیه برای تهیه

## گزارش وضع زندان های سراسر کشور

سرویس خبر:رئیس قوه قضائیه با تقدیر از بازدیدهای سرزده از زندان های استان ها، به رئیس سازمان زندان ها دستور داد: گزارش وضع زندان ها و به ویژه بازدیدات های غیرضرور هر استان ضمن انکساب به رئیس کل دادگستری استان به حوزه ریاست ارسال شود.

آیت الله رئیسی تاکید کرد: معاون قضایی زندان ها، مسائل زندانیان را با استفاده از کارشناسان حقوقی دنبال و گالیه ها و مشکلات را پیگیری کند.ضمن این که سازمان زندان ها ضامن اجرای دستورات و بخشنامه های رئیس قوه قضائیه در زندان ها است.

رئیس قوه قضائیه با اشاره به تغییرات هیات مدیره بنیاد تعاون زندانیان در این دستور مقررکرد رویکرد بنیاد در آینده باید ایجاد اشتغال پایدار برای زندانیان باشد.

## رونمایی از تمبر یادبود چهلمین سالگرد دفاع مقدس در کرج

سرویس شهرستان ها: تمبر یادبود چهلمین سالگرد دفاع مقدس در مراسمی با حضور جانشین فرمانده کل سپاه رونمایی شد.

سردار علی فدوی جانشین فرمانده کل سپاه در این مراسم که در میدان صیحهکا یادگان شهید شدرس پستد سپاه ناحیه امام حسین (ع) کرج برگزار شد، گفت: خداوند فرموده است من با جبهه حق هستم. دشمنان انقلاب اسلامی همه توانمندی به ظاهر دنیوی و مادی را در اختیار دارند ولی از عهده انقلاب اسلامی و رزمندگان اسلام برنیاهند انداین خفت برای آمریکا از سال ۶۶در خلیج فارس شروع شد که دشمنان را مقابل رزمندگان اسلام بالا گرفتند.

وی با بیان این که مسئولان باید طبق وعده خداوند عمل کنند،ادامه داد: همانطور که زمانی که مسئولیتی می گیرند قسم می خورند که به روال قرآن و قانون عمل کنند، باید با اخلاص پای کار بروند.

در اسین آیین از تمبر یادبود چهلمین سالگرد دفاع مقدس رونمایی شد.

حامد مختارانی، طراح این تمبر یادبود در حاشیه رونمایی از این تمبر گفت: جمله ای از سردار شهید حاج قاسم سلیمانی با عنوان «چهل سال دفاع پیوسته و عمل مقدس» در این تمبر منقوش شده است.

### لایحه‌ی کج‌کلاه

**دفاعیات سیدمر متضوی در دادگاه‌اعاده دادرسی رد شد**

سرویس حوادث: دفاعیه سید مرتضوی در دادگاه اعاده دادرسی پرورنده موسوم به بازداشتگاه غیرقانونی کهزیرک از سوی ضفات شعبه دادگاه کیفری یک استان تهران رد شد

به گزارش تسنیم، مرمعید طاهری، وکیل عبدالحسین روح‌الامینی و زهره حقیقی گفت: اسفند آپرال شعبه اول دیوان عالی کشور با استناد به ماده ۷۲۴ درخواست معسیر مرتضوی برای اعاده دادرسی موافقت کرد و به شعبه ۸ دادگاه کیفری یک استان تهران ارجاع شد.

وی با بیان این که اعاده دادرسی برای قسمتی از رأی انجام شد که درباره بازداشت غیرقانونی صادر شده بود، ادامه داد: جلسه دادگاه روز ۲۱ مرداد بر گزار شد و مرتضوی و وکیل وی لویج دفاعیه خود را ارائه دادند.

وی افزود: طبق اعلام دادگاه، دفاعیه سید مرتضوی در دادگاه اعاده دادرسی پرورنده موسوم به بازداشتگاه غیرقانونی کهزیرک از سوی قضات شعبه ۸ دادگاه کیفری یک استان تهران با نظر اکثریت قضات رد شد و ظرف ۲۰ روز پس از ابلاغ قابل فرجام‌خواهی در دیوان عالی کشور است.

گفتنی است سید عبدالحسین روح‌الامینی و همسر ایشان خاتم زهره حقیقی، فرادوی و کامرانی، شایکان پرورنده هستند که فرزندان آنها در سال ۸۸ در بازداشتگاه غیرقانونی کهزیرک مرتضوی قتل‌موفق شدند که در خلال آن جان باختند.

**دستگیری ۲ عضو شورای شهر بوهر**

سرویس خبر:دانشتان عمومی و انقلاب مردم استان بوهرش از دستگیری سوزم و چهارم موسوم به یکی یا پیمناکاران شهرداری بوهر خبر داد. علی حسن‌پور در گفتگو با ایسا گفت:این افراد برای انجام تحقیقات تکمیلی و با دستور قضایی در اختیار اداره اطلاعات استان بوهر قرار گرفتند. وی تاکید کرد:توصیه و تاکید دستگاه‌قضا به همه شوراها اسامی شهرها و روستاهای استان دقت نظر و حرکت بر مدار قانون و پرهیز از هر گونه افقایی است که موجب تضییع حقوق و اموال عمومی می شود، زیرا عزم دستگاه قضایی و نهادهای نظارتی برای برخورد با هر گونه تخلفی و تخلفی در این باره جرم است و هیچ گونه ماشائی با هیچ فرد و یا گروهی نخواهد داشت.

**علت صدای انفجار در تهران اعلام شد**

سرویس حوادث: «صدای انفجار در شرق تهران یک روز زمایش در اطراف پارچین مربوط بوده است.»

حمیدرضا گودرزی معاون امنیتی و انتظامی استانداری تهران با بیان این مطلب:افزودصدای انفجار بامداد جمعه در شرق پایتخت و در اطراف پارچین با برگزاری یک رزمایش مرتبط بوده که هیچ‌گونه خسارتی درباره آن گزارش نشده است.به گفته وی اجرای این رزمایش از پنجشنبه در حوالی این منطقه آغاز شده بود و تا ظهر جمعه ادامه داشت.

**تک‌دپ خبر احرای حکم قطع انگشت دست ۳ کودک**

سرویس خبر: مرکز روانه قوه قضائیه خبر منتشر شده درباره اجرای حکم

سرویس خبر: رئیس سازمان بازرسی کل کشور

با بیان اینکه نظارت بانک‌ها در پرداخت تسهیلات و مطالبات معوق ضعیف است، بر لزوم تقویت نظارت‌ها تاکید کرد.
جست‌االام و المسلمین درویشیان در دیدار اعضای شورای هماهنگی بانک‌های دولتی و نیمه‌دولتی گفت: یکی از دغدغه‌هایی که بازرسی از بانک‌های صنعتی‌گیر در حوزه مالی را یکی از نیاز به نظارت بیشتر بانک‌ها بر تسهیلات پرداختی و معوق شدن مطالبات است؛ این که بخشی از تسهیلات پرداختی در محلی که در قرارداد ذکر شده، صرف نمی‌شود، به علت عدم نظارت بانک‌هاست، لذا لازم است نظارت بانک‌ها تقویت شود و تا انتهای زنجیره مصرف تسهیلات در پروژه‌ها با ادامه باید و اطمینان حاصل شود که تسهیلات در جای مقرر هزینه شده و ارزیابی‌ها هم دقیق باشد.

وی با اشاره به جلسات مفصل خود و سازمان بازرسی با مدیران بانک مرکزی و بانک‌های عامل، افزود: بنا داریم مشکلات و مسائل کشور را با همکاری و همکاری حل کنیم، نه این که چوب لای چرخ دستگاه‌های فعال در خط مقدم مبارزه با تروریسم اقتصادی بگذاریم.

درویشیان با اشاره به دریافت تسهیلات ارزان قیمت از سوی برخی افراد صاحب نفوذ که آن را هم پس نمی‌دهند، خطاب به اعضای شورای هماهنگی بانک‌های دولتی و نیمه‌دولتی حاضر در جلسه تاکید کرد:لیست این افراد را به سازمان ارائه کنید و از شما رسماً می‌خواهیم با قاطعیت این کپیرل موارد را پیگیری و نتیجه را به ما هم اعلام کنید.

وی با بیان این که از وضع کشور، مشکلات معیشتی و اقتصادی، پیدگی تحریم‌ها آشنا هستیم، افزود: قوانین موجود حوزه‌های اقتصادی و غیراقتصادی برای شرایط عادی و غیرجنگی وضع شده‌اند و در زمان جنگ اقتصادی ممکن است برخی قوانین و مقررات متفاوت با مقتضیات زمان باشند، لذا بر همین اساس بود که رهبر معظم انقلاب دستور تشکیل شورای عالی هماهنگی اقتصادی سران قوا و ستاد مقابله با تحریم‌ها را صادر کردند.

رئیس سازمان بازرسی کل کشور با اشاره به نقش شسورای دستگاه‌های نظارتی در دوران مقابله با تحریم‌ها، ادامه داد: با مصوبه مجمع تشخیص مصلحت

قطع انگشت دست سه کودک به جرم سرقت را تکذیب کرد.

این مرکز اعلام کرد:درستگیری استان آذربایجان غربی نشان می‌دهد ادعای مطرح شده در برخی رسانه‌های خارجی مبنی بر تائید و اجرای حکم قطع انگشت دست سه کودک به جرم سرقت صحت ندارد و این موج تبلیغاتی هم در جهت ادامه پروژه فضاسازی رسانه‌ای غربی علیه رویکرد دستگاه قضا در مبارزه همه جانبه با فساد و ناامنی انجام گرفته است.

گفتنی است معجرمان سارق در پرورنده سرقت مورد نظر بالای ۲۰سال سن دارند و اکنون در حال گذراندن دوران محکومیت خود هستند.
**پیداشدن کودک ۳ساله پس از ۱۲ ساعت جستجو در «دلاهو»**
سرویس حوادث: کودک سه ساله که جمعه در ارتفاعات شهرستان دلاهو کم شده بود پس از ۱۲ساعت جستجو به آغوش خانواده اش بازگشت.

معاون اجتماعی فرماندهی انتظامی استان کرمانشاه دراین باره گفت: حوالی ساعت ۱۷جمع جمعه کم شدن کودک ۳ساله در شهرستان دلاهو به پلیس ۱۱۰گزارش ششد که با توجه به حساسیت موضوع، فرماندار و سرپرست انتظامی شهرستان با حضور میدانی در محل همراه با مأموران انتظامی، نیروهای امدادی و بسیج مردمی جستجو برای یافتن این کودک را آغاز کردند.

سهرنگ آموی افزود: طبق اظهارات خانواده کودک گمشده آن‌ها از سریل ذهاب به سمت دلاهو در حال حرکت بودند که حوالی منطقه اسرخه دیره برای استراحت توقف می‌کنند، اما پس از ساعتی متوجه غیبت کودک ۳ساله خود می‌شوند.

وی تاکید کرد: نیروهای پلیس، هال احمر، اهالی منطقه و خانواده کودک گمشده پس از ۱۲ساعت جستجوی بی وقعه موفق شدند این کودک سه ساله را در کوهراهی روبروی روستای سرخه دیره بدون این که آسیبی دیده باشد، پیدا کنند.

**تشکیل پرورنده برای شهوند گمشده کردکوبی**

سرویس حوادث:دانشان عمومی و انقلاب مردمی استان کردکوبی از تشکیل پرورنده برای شهروند گمشده کردکوبی خبر داد و گفت: فعلا اظهارنظر درباره جایی بودن این پرورنده زود است و باید منتظر نتیجه جستجو‌ها ماند البته چند نفری به عنوان معطل و مغفلون به شعبه اول بازرسی کردکوبی فرخوانده شده اند و تحقیقات در حال انجام است.

هادی عزیززاده افزود: با اعلام خبر مفقودی یک شهروند کردکوبی در منطقه جنگلی این شهر از سسوزی خانواده اش ، پرورده ای در شعبه اول بازرسی دادرسی این شهرستان تشکیل شد که امیدواریم این هم استانی، سلامت یابی شود و به آموزش باطله ااش بازگردد.

وی تاکید کرد: همزمان با اقدام هال احمر و نیروهای داوطلب برای جستجوی این شهروند، اقدامات لازم برای رد نظر گرفتن سایر فرضیه ها در دادرسی این شهرستان در حال پیگیری و انجام است.
بنا به این گزارش معین شریفی جوان ۳۶ ساله از بدلزاهر سه شنبه گذشته مفقود شده است.

### آگهی دعوت به مجمع عمومی

**به‌طور فوق‌العاده شرکت آرد معان**

بدینوسیله به اطلاع کلیه سهامداران محترم شرکت آرد معان می‌رساند که مجمع عمومی عادی سالانه به‌طور فوق‌العاده شرکت آرد معان در ۱۴ تاریخ ۱۳۹۹/۰۷/۲۳ در آدرس: استان آردیل – شهرستان پارس آباد –بخش مرکزی – دهستان ساولان روستا کارخانه آردساز –بـیـلا–کوچه کارخانه – پلاک ۰

طبقه همکف(کارخانه آرد معان) تشکیل خواهد شد، از تمامی سهامداران محترم دعوت می‌شود که در مجمع حضور به هم رسانند.
۱- اصلاح و تصویب اساسنامه شرکت آرد معان
۲- افزایش سرمایه شرکت آرد معان از محل آورده نقدی سهامداران

**هیئت مدیره شرکت آرد معان**

۱- غرضان هیئت مدیره و مدیرعامل

۲- گزارش بزرس قانونی شرکت

۳- بررسی و تصویب صورتهای مالی شرکت (ترازنامه و حساب سود و زیان) در سال ۱۳۹۸

۴- تعیین بازرسان قانونی شرکت
ش تعیین روزنامه کنترالانتشار.

**هیئت مدیره شرکت آرد معان**

۱- غرضان هیئت مدیره و مدیرعامل

۲- گزارش بزرس قانونی شرکت

۳- بررسی و تصویب صورتهای مالی شرکت (ترازنامه و حساب سود و زیان) در سال ۱۳۹۸

۴- تعیین بازرسان قانونی شرکت
ش تعیین روزنامه کنترالانتشار.

**هیئت مدیره شرکت آرد معان**

۱- غرضان هیئت مدیره و مدیرعامل

۲- گزارش بزرس قانونی شرکت

۳- بررسی و تصویب صورتهای مالی شرکت (ترازنامه و حساب سود و زیان) در سال ۱۳۹۸

۴- تعیین بازرسان قانونی شرکت
ش تعیین روزنامه کنترالانتشار.

**هیئت مدیره شرکت آرد معان**

۱- غرضان هیئت مدیره و مدیرعامل

۲- گزارش بزرس قانونی شرکت

۳- بررسی و تصویب صورتهای مالی شرکت (ترازنامه و حساب سود و زیان) در سال ۱۳۹۸

۴- تعیین بازرسان قانونی شرکت
ش تعیین روزنامه کنترالانتشار.

**هیئت مدیره شرکت آرد معان**

۱- غرضان هیئت مدیره و مدیرعامل

۲- گزارش بزرس قانونی شرکت

۳- بررسی و تصویب صورتهای مالی شرکت (ترازنامه و حساب سود و زیان) در سال ۱۳۹۸

۴- تعیین بازرسان قانونی شرکت
ش تعیین روزنامه کنترالانتشار.

**هیئت مدیره شرکت آرد معان**

۱- غرضان هیئت مدیره و مدیرعامل

۲- گزارش بزرس قانونی شرکت

۳- بررسی و تصویب صورتهای مالی شرکت (ترازنامه و حساب سود و زیان) در سال ۱۳۹۸

۴- تعیین بازرسان قانونی شرکت
ش تعیین روزنامه کنترالانتشار.

### اخبار داخلی

## رئیس سازمان بازرسی: بانک‌ها نباید با فشار مقامات سیاسی مجبور به پرداخت تسهیلات شوند

نظام، شورای دستگاه‌های نظارتی کشور دائمی شد و با ترکیب جدید که با جدیت تشکیل جلسه می‌دهد، می‌تواند در شرایط تحریم کمک حال دستگاه‌های اجرایی باشد.

عضو شورای عالی قوهقضائیه حمایت از دستگاه‌های اجرایی، به ویژه دستگاه‌های پرسنک مانند بانک‌ها و دیگر نهادهای صنعتی‌گیر در حوزه مالی را یکی از رویکردهای جدی سازمان بازرسی برشمرد و گفت:

سرویس خبر: رئیس سازمان بازرسی کل کشور با بیان اینکه نظارت بانک‌ها در پرداخت تسهیلات و مطالبات معوق ضعیف است، بر لزوم تقویت نظارت‌ها تاکید کرد.
جست‌االام و المسلمین درویشیان در دیدار اعضای شورای هماهنگی بانک‌های دولتی و نیمه‌دولتی گفت: یکی از دغدغه‌هایی که بازرسی از بانک‌های صنعتی‌گیر در حوزه مالی را یکی از نیاز به نظارت بیشتر بانک‌ها بر تسهیلات پرداختی و معوق شدن مطالبات است؛ این که بخشی از تسهیلات پرداختی در محلی که در قرارداد ذکر شده، صرف نمی‌شود، به علت عدم نظارت بانک‌هاست، لذا لازم است نظارت بانک‌ها تقویت شود و تا انتهای زنجیره مصرف تسهیلات در پروژه‌ها با ادامه باید و اطمینان حاصل شود که تسهیلات در جای مقرر هزینه شده و ارزیابی‌ها هم دقیق باشد.

وی با اشاره به جلسات مفصل خود و سازمان بازرسی با مدیران بانک مرکزی و بانک‌های عامل، افزود: بنا داریم مشکلات و مسائل کشور را با همکاری و همکاری حل کنیم، نه این که چوب لای چرخ دستگاه‌های فعال در خط مقدم مبارزه با تروریسم اقتصادی بگذاریم.

درویشیان با اشاره به دریافت تسهیلات ارزان قیمت از سوی برخی افراد صاحب نفوذ که آن را هم پس نمی‌دهند، خطاب به اعضای شورای هماهنگی بانک‌های دولتی و نیمه‌دولتی حاضر در جلسه تاکید کرد:لیست این افراد را به سازمان ارائه کنید و از شما رسماً می‌خواهیم با قاطعیت این کپیرل موارد را پیگیری و نتیجه را به ما هم اعلام کنید.

وی با بیان این که از وضع کشور، مشکلات معیشتی و اقتصادی، پیدگی تحریم‌ها آشنا هستیم، افزود: قوانین موجود حوزه‌های اقتصادی و غیراقتصادی برای شرایط عادی و غیرجنگی وضع شده‌اند و در زمان جنگ اقتصادی ممکن است برخی قوانین و مقررات متفاوت با مقتضیات زمان باشند، لذا بر همین اساس بود که رهبر معظم انقلاب دستور تشکیل شورای عالی هماهنگی اقتصادی سران قوا و ستاد مقابله با تحریم‌ها را صادر کردند.

رئیس سازمان بازرسی کل کشور با اشاره به نقش شسورای دستگاه‌های نظارتی در دوران مقابله با تحریم‌ها، ادامه داد: با مصوبه مجمع تشخیص مصلحت

قطع انگشت دست سه کودک به جرم سرقت را تکذیب کرد.

این مرکز اعلام کرد:درستگیری استان آذربایجان غربی نشان می‌دهد ادعای مطرح شده در برخی رسانه‌های خارجی مبنی بر تائید و اجرای حکم قطع انگشت دست سه کودک به جرم سرقت صحت ندارد و این موج تبلیغاتی هم در جهت ادامه پروژه فضاسازی رسانه‌ای غربی علیه رویکرد دستگاه قضا در مبارزه همه جانبه با فساد و ناامنی انجام گرفته است.

گفتنی است معجرمان سارق در پرورنده سرقت مورد نظر بالای ۲۰سال سن دارند و اکنون در حال گذراندن دوران محکومیت خود هستند.
**پیداشدن کودک ۳ساله پس از ۱۲ ساعت جستجو در «دلاهو»**
سرویس حوادث: کودک سه ساله که جمعه در ارتفاعات شهرستان دلاهو کم شده بود پس از ۱۲ساعت جستجو به آغوش خانواده اش بازگشت.

معاون اجتماعی فرماندهی انتظامی استان کرمانشاه دراین باره گفت: حوالی ساعت ۱۷جمع جمعه کم شدن کودک ۳ساله در شهرستان دلاهو به پلیس ۱۱۰گزارش ششد که با توجه به حساسیت موضوع، فرماندار و سرپرست انتظامی شهرستان با حضور میدانی در محل همراه با مأموران انتظامی، نیروهای امدادی و بسیج مردمی جستجو برای یافتن این کودک را آغاز کردند.

سهرنگ آموی افزود: طبق اظهارات خانواده کودک گمشده آن‌ها از سریل ذهاب به سمت دلاهو در حال حرکت بودند که حوالی منطقه اسرخه دیره برای استراحت توقف می‌کنند، اما پس از ساعتی متوجه غیبت کودک ۳ساله خود می‌شوند.

وی تاکید کرد: نیروهای پلیس، هال احمر، اهالی منطقه و خانواده کودک گمشده پس از ۱۲ساعت جستجوی بی وقعه موفق شدند این کودک سه ساله را در کوهراهی روبروی روستای سرخه دیره بدون این که آسیبی دیده باشد، پیدا کنند.

سرویس حوادث:دانشان عمومی و انقلاب مردمی استان کردکوبی از تشکیل پرورنده برای شهروند گمشده کردکوبی خبر داد و گفت: فعلا اظهارنظر درباره جایی بودن این پرورنده زود است و باید منتظر نتیجه جستجو‌ها ماند البته چند نفری به عنوان معطل و مغفلون به شعبه اول بازرسی کردکوبی فرخوانده شده اند و تحقیقات در حال انجام است.

هادی عزیززاده افزود: با اعلام خبر مفقودی یک شهروند کردکوبی در منطقه جنگلی این شهر از سسوزی خانواده اش ، پرورده ای در شعبه اول بازرسی دادرسی این شهرستان تشکیل شد که امیدواریم این هم استانی، سلامت یابی شود و به آموزش باطله ااش بازگردد.

وی تاکید کرد: همزمان با اقدام هال احمر و نیروهای داوطلب برای جستجوی این شهروند، اقدامات لازم برای رد نظر گرفتن سایر فرضیه ها در دادرسی این شهرستان در حال پیگیری و انجام است.
بنا به این گزارش معین شریفی جوان ۳۶ ساله از بدلزاهر سه شنبه گذشته مفقود شده است.

### اخبار داخلی

## رئیس سازمان بازرسی: بانک‌ها نباید با فشار مقامات سیاسی مجبور به پرداخت تسهیلات شوند

نظام، شورای دستگاه‌های نظارتی کشور دائمی شد و با ترکیب جدید که با جدیت تشکیل جلسه می‌دهد، می‌تواند در شرایط تحریم کمک حال دستگاه‌های اجرایی باشد.

عضو شورای عالی قوهقضائیه حمایت از دستگاه‌های اجرایی، به ویژه دستگاه‌های پرسنک مانند بانک‌ها و دیگر نهادهای صنعتی‌گیر در حوزه مالی را یکی از رویکردهای جدی سازمان بازرسی برشمرد و گفت:

سرویس خبر: رئیس سازمان بازرسی کل کشور با بیان اینکه نظارت بانک‌ها در پرداخت تسهیلات و مطالبات معوق ضعیف است، بر لزوم تقویت نظارت‌ها تاکید کرد.
جست‌االام و المسلمین درویشیان در دیدار اعضای شورای هماهنگی بانک‌های دولتی و نیمه‌دولتی گفت: یکی از دغدغه‌هایی که بازرسی از بانک‌های صنعتی‌گیر در حوزه مالی را یکی از نیاز به نظارت بیشتر بانک‌ها بر تسهیلات پرداختی و معوق شدن مطالبات است؛ این که بخشی از تسهیلات پرداختی در محلی که در قرارداد ذکر شده، صرف نمی‌شود، به علت عدم نظارت بانک‌هاست، لذا لازم است نظارت بانک‌ها تقویت شود و تا انتهای زنجیره مصرف تسهیلات در پروژه‌ها با ادامه باید و اطمینان حاصل شود که تسهیلات در جای مقرر هزینه شده و ارزیابی‌ها هم دقیق باشد.

وی با اشاره به جلسات مفصل خود و سازمان بازرسی با مدیران بانک مرکزی و بانک‌های عامل، افزود: بنا داریم مشکلات و مسائل کشور را با همکاری و همکاری حل کنیم، نه این که چوب لای چرخ دستگاه‌های فعال در خط مقدم مبارزه با تروریسم اقتصادی بگذاریم.

درویشیان با اشاره به دریافت تسهیلات ارزان قیمت از سوی برخی افراد صاحب نفوذ که آن را هم پس نمی‌دهند، خطاب به اعضای شورای هماهنگی بانک‌های دولتی و نیمه‌دولتی حاضر در جلسه تاکید کرد:لیست این افراد را به سازمان ارائه کنید و از شما رسماً می‌خواهیم با قاطعیت این کپیرل موارد را پیگیری و نتیجه را به ما هم اعلام کنید.

وی با بیان این که از وضع کشور، مشکلات معیشتی و اقتصادی، پیدگی تحریم‌ها آشنا هستیم، افزود: قوانین موجود حوزه‌های اقتصادی و غیراقتصادی برای شرایط عادی و غیرجنگی وضع شده‌اند و در زمان جنگ اقتصادی ممکن است برخی قوانین و مقررات متفاوت با مقتضیات زمان باشند، لذا بر همین اساس بود که رهبر معظم انقلاب دستور تشکیل شورای عالی هماهنگی اقتصادی سران قوا و ستاد مقابله با تحریم‌ها را صادر کردند.

رئیس سازمان بازرسی کل کشور با اشاره به نقش شسورای دستگاه‌های نظارتی در دوران مقابله با تحریم‌ها، ادامه داد: با مصوبه مجمع تشخیص مصلحت

قطع انگشت دست سه کودک به جرم سرقت را تکذیب کرد.

این مرکز اعلام کرد:درستگیری استان آذربایجان غربی نشان می‌دهد ادعای مطرح شده در برخی رسانه‌های خارجی مبنی بر تائید و اجرای حکم قطع انگشت دست سه کودک به جرم سرقت صحت ندارد و این موج تبلیغاتی هم در جهت ادامه پروژه فضاسازی رسانه‌ای غربی علیه رویکرد دستگاه قضا در مبارزه همه جانبه با فساد و ناامنی انجام گرفته است.

گفتنی است معجرمان سارق در پرورنده سرقت مورد نظر بالای ۲۰سال سن دارند و اکنون در حال گذراندن دوران محکومیت خود هستند.
**پیداشدن کودک ۳ساله پس از ۱۲ ساعت جستجو در «دلاهو»**
سرویس حوادث: کودک سه ساله که جمعه در ارتفاعات شهرستان دلاهو کم شده بود پس از ۱۲ساعت جستجو به آغوش خانواده اش بازگشت.

معاون اجتماعی فرماندهی انتظامی استان کرمانشاه دراین باره گفت: حوالی ساعت ۱۷جمع جمعه کم شدن کودک ۳ساله در شهرستان دلاهو به پلیس ۱۱۰گزارش ششد که با توجه به حساسیت موضوع، فرماندار و سرپرست انتظامی شهرستان با حضور میدانی در محل همراه با مأموران انتظامی، نیروهای امدادی و بسیج مردمی جستجو برای یافتن این کودک را آغاز کردند.

سهرنگ آموی افزود: طبق اظهارات خانواده کودک گمشده آن‌ها از سریل ذهاب به سمت دلاهو در حال حرکت بودند که حوالی منطقه اسرخه دیره برای استراحت توقف می‌کنند، اما پس از ساعتی متوجه غیبت کودک ۳ساله خود می‌شوند.

وی تاکید کرد: نیروهای پلیس، هال احمر، اهالی منطقه و خانواده کودک گمشده پس از ۱۲ساعت جستجوی بی وقعه موفق شدند این کودک سه ساله را در کوهراهی روبروی روستای سرخه دیره بدون این که آسیبی دیده باشد، پیدا کنند.

سرویس حوادث:دانشان عمومی و انقلاب مردمی استان کردکوبی از تشکیل پرورنده برای شهروند گمشده کردکوبی خبر داد و گفت: فعلا اظهارنظر درباره جایی بودن این پرورنده زود است و باید منتظر نتیجه جستجو‌ها ماند البته چند نفری به عنوان معطل و مغفلون به شعبه اول بازرسی کردکوبی فرخوانده شده اند و تحقیقات در حال انجام است.

هادی عزیززاده افزود: با اعلام خبر مفقودی یک شهروند کردکوبی در منطقه جنگلی این شهر از سسوزی خانواده اش ، پرورده ای در شعبه اول بازرسی دادرسی این شهرستان تشکیل شد که امیدواریم این هم استانی، سلامت یابی شود و به آموزش باطله ااش بازگردد.

وی تاکید کرد: همزمان با اقدام هال احمر و نیروهای داوطلب برای جستجوی این شهروند، اقدامات لازم برای رد نظر گرفتن سایر فرضیه ها در دادرسی این شهرستان در حال پیگیری و انجام است.
بنا به این گزارش معین شریفی جوان ۳۶ ساله از بدلزاهر سه شنبه گذشته مفقود شده است.

سرویس حوادث:دانشان عمومی و انقلاب مردمی استان کردکوبی از تشکیل پرورنده برای شهروند گمشده کردکوبی خبر داد و گفت: فعلا اظهارنظر درباره جایی بودن این پرورنده زود است و باید منتظر نتیجه جستجو‌ها ماند البته چند نفری به عنوان معطل و مغفلون به شعبه اول بازرسی کردکوبی فرخوانده شده اند و تحقیقات در حال انجام است.

هادی عزیززاده افزود: با اعلام خبر مفقودی یک شهروند کردکوبی در منطقه جنگلی این شهر از سسوزی خانواده اش ، پرورده ای در شعبه اول بازرسی دادرسی این شهرستان تشکیل شد که امیدواریم این هم استانی، سلامت یابی شود و به آموزش باطله ااش بازگردد.

وی تاکید کرد: همزمان با اقدام هال احمر و نیروهای داوطلب برای جستجوی این شهروند، اقدامات لازم برای رد نظر گرفتن سایر فرضیه ها در دادرسی این شهرستان در حال پیگیری و انجام است.
بنا به این گزارش معین شریفی جوان ۳۶ ساله از بدلزاهر سه شنبه گذشته مفقود شده است.

سرویس حوادث:دانشان عمومی و انقلاب مردمی استان کردکوبی از تشکیل پرورنده برای شهروند گمشده کردکوبی خبر داد و گفت: فعلا اظهارنظر درباره جایی بودن این پرورنده زود است و باید منتظر نتیجه جستجو‌ها ماند البته چند نفری به عنوان معطل و مغفلون به شعبه اول بازرسی کردکوبی فرخوانده شده اند و تحقیقات در حال انجام است.

هادی عزیززاده افزود: با اعلام خبر مفقودی یک شهروند کردکوبی در منطقه جنگلی این شهر از سسوزی خانواده اش ، پرورده ای در شعبه اول بازرسی دادرسی این شهرستان تشکیل شد که امیدواریم این هم استانی، سلامت یابی شود و به آموزش باطله ااش بازگردد.

وی تاکید کرد: همزمان با اقدام هال احمر و نیروهای داوطلب برای جستجوی این شهروند، اقدامات لازم برای رد نظر گرفتن سایر فرضیه ها در دادرسی این شهرستان در حال پیگیری و انجام است.
بنا به این گزارش معین شریفی جوان ۳۶ ساله از بدلزاهر سه شنبه گذشته مفقود شده است.

سرویس حوادث:دانشان عمومی و انقلاب مردمی استان کردکوبی از تشکیل پرورنده برای شهروند گمشده کردکوبی خبر داد و گفت: فعلا اظهارنظر درباره جایی بودن این پرورنده زود است و باید منتظر نتیجه جستجو‌ها ماند البته چند نفری به عنوان معطل و مغفلون به شعبه اول بازرسی کردکوبی فرخوانده شده اند و تحقیقات در حال انجام است.

هادی عزیززاده افزود: با اعلام خبر مفقودی یک شهروند کردکوبی در منطقه جنگلی این شهر از سسوزی خانواده اش ، پرورده ای در شعبه اول بازرسی دادرسی این شهرستان تشکیل شد که امیدواریم این هم استانی، سلامت یابی شود و به آموزش باطله ااش بازگردد.

وی تاکید کرد: همزمان با اقدام هال احمر و نیروهای داوطلب برای جستجوی این شهروند، اقدامات لازم برای رد نظر گرفتن سایر فرضیه ها در دادرسی این شهرستان در حال پیگیری و انجام است.
بنا به این گزارش معین شریفی جوان ۳۶ ساله از بدلزاهر سه شنبه گذشته مفقود شده است.

سرویس حوادث:دانشان عمومی و انقلاب مردمی استان کردکوبی از تشکیل پرورنده برای شهروند گمشده کردکوبی خبر داد و گفت: فعلا اظهارنظر درباره جایی بودن این پرورنده زود است و باید منتظر نتیجه جستجو‌ها ماند البته چند نفری به عنوان معطل و مغفلون به شعبه اول بازرسی کردکوبی فرخوانده شده اند و تحقیقات در حال انجام است.

هادی عزیززاده افزود: با اعلام خبر مفقودی یک شهروند کردکوبی در منطقه جنگلی این شهر از سسوزی خانواده اش ، پرورده ای در شعبه اول بازرسی دادرسی این شهرستان تشکیل شد که امیدواریم این هم استانی، سلامت یابی شود و به آموزش باطله ااش بازگردد.

وی تاکید کرد: همزمان با اقدام هال احمر و نیروهای داوطلب برای جستجوی این شهروند، اقدامات لازم برای رد نظر گرفتن سایر فرضیه ها در دادرسی این شهرستان در حال پیگیری و انجام است.
بنا به این گزارش معین شریفی جوان ۳۶ ساله از بدلزاهر سه شنبه گذشته مفقود شده است.

سرویس حوادث:دانشان عمومی و انقلاب مردمی استان کردکوبی از تشکیل پرورنده برای شهروند گمشده کردکوبی خبر داد و گفت: فعلا اظهارنظر درباره جایی بودن این پرورنده زود است و باید منتظر نتیجه جستجو‌ها ماند البته چند نفری به عنوان معطل و مغفلون به شعبه اول بازرسی کردکوبی فرخوانده شده اند و تحقیقات در حال انجام است.

هادی عزیززاده افزود: با اعلام خبر مفقودی یک شهروند کردکوبی در منطقه جنگلی این شهر از سسوزی خانواده اش ، پرورده ای در شعبه اول بازرسی دادرسی این شهرستان تشکیل شد که امیدواریم این هم استانی، سلامت یابی شود و به آموزش باطله ااش بازگردد.

وی تاکید کرد: همزمان با اقدام هال احمر و نیروهای داوطلب برای جستجوی این شهروند، اقدامات لازم برای رد نظر گرفتن سایر فرضیه ها در دادرسی این شهرستان در حال پیگیری و انجام است.
بنا به این گزارش معین شریفی جوان ۳۶ ساله از بدلزاهر سه شنبه گذشته مفقود شده است.

سرویس حوادث:دانشان عمومی و انقلاب مردمی استان کردکوبی از تشکیل پرورنده برای شهروند گمشده کردکوبی خبر داد و گفت: فعلا اظهارنظر درباره جایی بودن این پرورنده زود است و باید منتظر نتیجه جستجو‌ها ماند البته چند نفری به عنوان معطل و مغفلون به شعبه اول بازرسی کردکوبی فرخوانده شده اند و تحقیقات در حال انجام است.

هادی عزیززاده افزود: با اعلام خبر مفقودی یک شهروند کردکوبی در منطقه جنگلی این شهر از سسوزی خانواده اش ، پرورده ای در شعبه اول بازرسی دادرسی این شهرستان تشکیل شد که امیدواریم این هم استانی، سلامت یابی شود





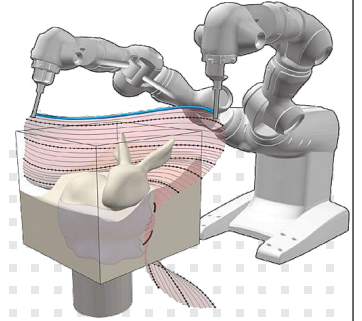












۵۲۱

ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات یکشنبه ۳۰ شهریور ۱۳۹۹ - سال نود و پنجم - شماره ۲۷۶۵۹

۲  
اسطوره‌ها و آفرینش  
از خیال تا واقعیت

۴-۵  
کووید-۱۹ از نوع کود کانه

# نگاهی به فناوری ساخت موشک در ایران





## بخش سوم و پایانی

## اسطوره‌ها و آفرینش؛ از خیال تا واقعیت

## آفرینش جهان در اسطوره‌های کره ای

در آغاز اثری از جهان وجود نداشت. و ایزدی به نام «یول ریئو» و ایزد بانویی به نام «ماگو» آشکار شدند. سپس یول ریئو در گذشت. ایزد بانو ماگو به نوبه خود دو الهه دیگر به دنیا آورد؛ به نام «گونگ هی» و «سو هی» که هر یک دو مرد آسمانی و دو زن آسمانی به دنیا آوردند.

بعد از ظهور مردمان آسمانی، یول ریئو دوباره زنده شد و آسمان، زمین و اقیانوس را به وجود آورد و در کنار آن چهار عنصر به نام «چی» یا همان روح، آب، آتش و زمین خلق شدند و پس از آن چهار عنصر مخلوط شدند و سبزیجات، گیاهان، پرندگان و حیوانات به وجود آمدند. ماگو تصمیم گرفت با یول ریئو بماند و این گونه بود که بدن‌های آنها به جهان تبدیل شدند.

## آفرینش در میان سرخ پوست‌ها

در میان سرخ پوستان آمریکا قبیله «اوسیج» نیز هنگام تولد کودک و ورود مادر و نوزاد به خانه یکی از مردان قبیله، افسانه خلقت عالم را می‌خواند و به نظر می‌رسد که این کار را برای نوشیدن شیر مادر برای نوزاد مفید می‌دانستند و به همین ترتیب هنگام نخستین نوشیدن آب، افسانه پیدایش آب و همچنین به هنگام خوردن غذای جامد، افسانه پیدایش غذاهای دیگر را برای کودک بازگو می‌کنند. همان طور که به برخی افسانه‌های آفرینش به اختصار توضیح داده شد، چند نوع از این افسانه‌ها به طور کلی وجود دارند که آفرینش از هرج و مرج (بی‌نظمی)، خروج زمین از آب، ظهور، آفرینش از هیچ یا خلاء و پدر و مادر دنیا تقسیم‌بندی انجام شده است. اما در مثال‌های دیگری مشاهده می‌کنیم که این داستان‌ها برای انجام کارهای روزمره به صورت سرود یا طلسم استفاده می‌شدند. هر چند

که امروزه این کار را بی اساس و غیر علمی می‌دانیم. اما همین اعتقاد مردم باعث شد که این افسانه‌ها حفظ شوند و بعدها از صورت شفاهی به صورت نوشتاری در آیند. یا به قول «یوستین گُردِر» در کتاب دنیای سوفی: "اگر مردم همواره نیاز به دلیلی برای رویدادهای طبیعت پیدا نمی‌کردند، شاید نمی‌توانستند بدون این توجیهات به سر برند."

## آفرینش در دین زرتشت

اما در دین زردشت شکل دیگری از رابطه میان جهان مادی و روحانی برقرار است. «اهورا مزدا» جهان را در دو مرحله ساخت. در مرحله اول همه چیز را در حالت غیر جسمانی پدید آورد که «مینو» به معنای روحانی و غیر مادی نامیده می‌شود. و بعد از آن گیتی یا دنیا که جهان مادی بود به وجود آمد و ساخت آن عرصه ای را برای نبرد با بدی به وجود آورد.

حالت دنیوی بر خلاف حالت مینوی در برابر تهاجم آسیب پذیر بود و «انگَره مینو» یا اهریمن بی درنگ بر آن تاخت. بر اساس این اسطوره که در کتاب پهلوی به آن اشاره شده است، انگَره مینو از طریق پوسته زیرین آسمان سنگی با شدت وارد شد و به کمال آن آسیب رساند. بعد از آن به درون آب شد و بیشتر آن شور شد و زمانی که بر زمین تاخت پس از آن بیابان‌ها تشکیل شد. در حقیقت بعد از خلقتی که توسط اهورا مزدا انجام شد تباهی مرگ توسط انگَره مینو به زمین آورده شد.

اعتقاد به سنگی بودن آسمان در دین زردشت از هند و اروپاییان رایج بود. آنها آسمان را پوسته بسیار سخت و غیر قابل نفوذ می‌دانستند. در متون معنی آسمان را سنگی بسیار سخت می‌دانند و آن را سنگ بلور یا در برخی منابع الماس معرفی کرده اند. و این تنها آغازی از دوره‌های سه گانه است که در فرهنگ

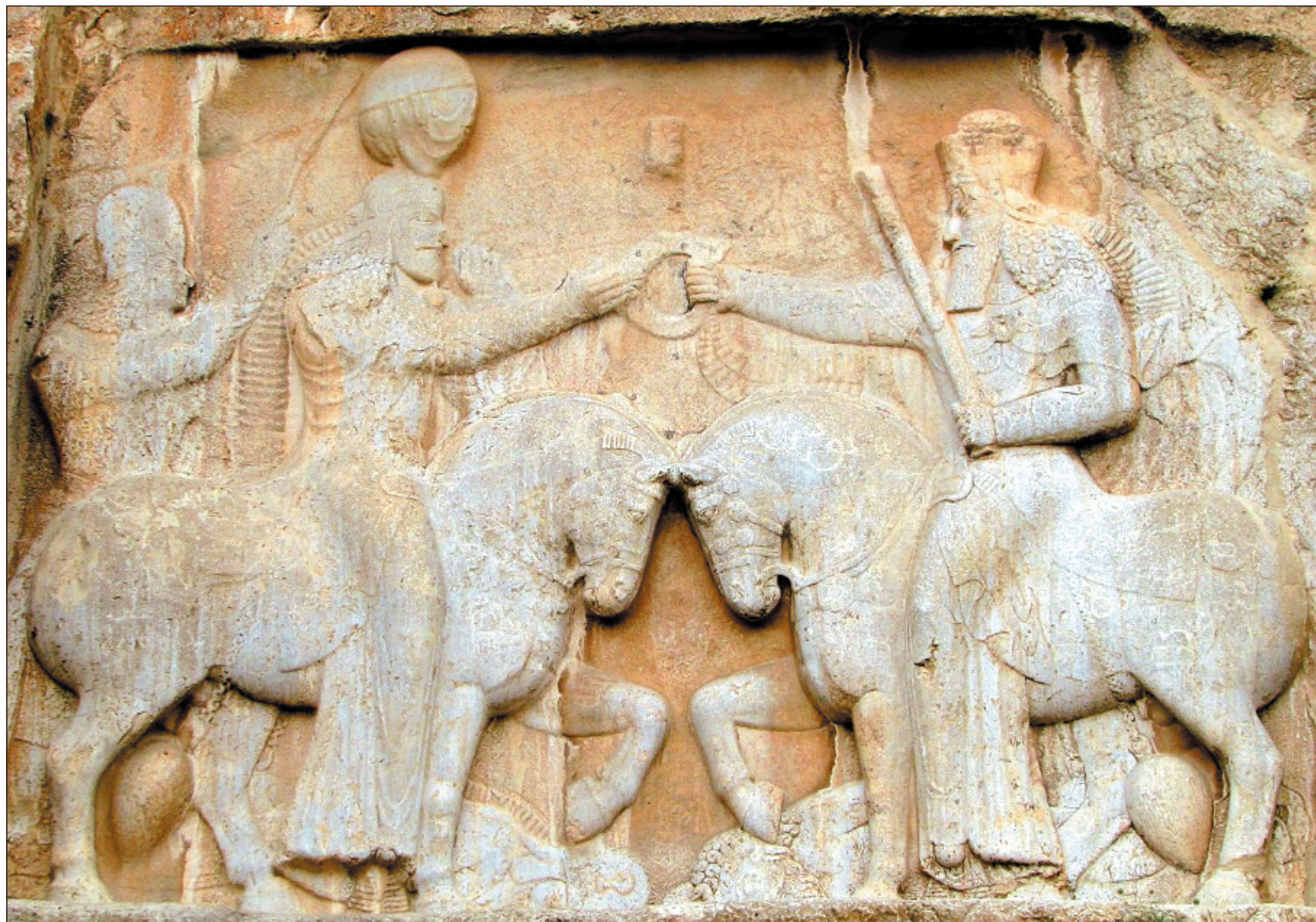
اوستایی به آن تقسیم می‌شود. بعد از تاختن انگَره مینو دومین دوره آغاز شد که این دوره گَمْزِشَن (آمیزش) است و به دنبال آن، جهان در کنار خوبی، بدی هم دارد. انگَره مینو همراه «دئوها» و همه سپاهیان تاریکی که او برای مقابله با سپاهیان ایزدان به وجود آورده است، تازش را ادامه می‌دهد و نه فقط شرارت جسمانی بلکه هر پلیدی اخلاقی و معنوی آزار دهنده انسان را پدید می‌آورد. انسان در برابر یورش‌های آنان، نیاز به پرستش اهورا مزدا دارد و با آوردن تمام و کمال آنها در قلب و هستی خود، جایی برای بدی و سستی باقی نمی‌ماند. انسان باید تمامی خدایان دیگر را هم بپرستد تا در این جدال اخلاقی او را یاری کنند و خورشید و ماه نیز وظیفه خود را در نیرومند نگه داشتن جهان مادی، انجام خواهند داد.

پس بر طبق نظر زرتشت -که در میان مکاتب بی نظیر بود- انسان نیز در هدف پیروزی بر بدی و بازسازی جهان به صورت کامل با ایزدان سهیم است و آن لحظه با شکوه که چنین چیزی اتفاق می‌افتد، لغتی به معنای شفا یا بازسازی است. و در این زمان تاریخ می‌ایستد و مرحله سوم دوره وَزارِشَن (جدایی) آغاز خواهد شد.

این، زمانی است که نیکی، دگرباره از بدی جدا خواهد شد. از این به بعد بدی به کل نابود می‌شود و اهورا مزدا و همه ایزدان و مردان و زنان همراه هم، در خوبی و آرامش کامل بدون هیچ گزندی زندگی خواهند کرد.

این سه دوران «بُندَه‌شَن»، «گَمْزِشَن» و «وَزارِشَن» تاریخ را به شکل چرخه ای می‌سازد و با آن، جهان مادی در دوران سوم به همان صورت کاملی که در دوران نخست وجود داشت بازسازی می‌شود. تمامی مسائل و نگرانیهای دنیای امروز یعنی آمیزش، جزئی از نبرد با اهریمن است.

سارا توده زارع، منجم آماتور و پژوهشگر



اردشیر و اهورامزدا سوار بر اسب در مقابل یکدیگر قرار دارند و اردوان و اهریمن یا انگَره مینو در حال ستاندن حلقه حاکمیت از اهورامزدا است.



## روباتات، روباتی که با برش های ظریف مجسمه می سازد

هم زمان مد نظر قرار گرفته می شدند. از جنبه فیزیکی، خم شدن و حرکت کنترل شده سیم باید از پیش برآورد می شد تا بتوان تراش های دلخواه را پدید آورد. از لحاظ شکل، باید یک توالی از برش ها تعیین می کردند تا بتوانند با کم ترین حرکات ممکن به بیشترین شباهت به شکلی که قرار است ایجاد شود برسند. دیگر این که باید کاری می کردند تا از هر گونه برخورد سیم با تنه روبات و نیز از برش های ناخواسته جلوگیری شود.

### جلوگیری از مقادیر حداقل مضر

اعضای تیم پژوهشی ETH از نخستین دانشمندانی هستند که موفق شدند همه پارامترهای لازم برای حرکات بازوی روباتیک را در یک الگوریتم بهینه سازی جامع قرار دهند. آنها برای انجام این کار، یک روش ساختاری طراحی کردند، بر مبنای این هدف اولیه که سیم همیشه باید هنگام برش تا حد امکان به سطحی که قرار است تراش بخورد نزدیک باشد. این محاسبات اگر بدون استفاده از ابزار بیشتر انجام شوند، الگوریتم را با مقادیر «حداقل محلی» (local minima) رو به رو خواهند کرد و نتیجه نهایی بی ثمر خواهد شد. پس برای جلوگیری از این مشکل، منحنی تابع هزینه ها را حذف کردند و محاسبه را با برشی آغاز کردند که در ابتدای کار فقط کمی با شکل پیکره نهایی مطابقت داشت. پس از آن شبیه سازی، برش را به تدریج به پیکره مورد نظر نزدیک کردند تا این که سرانجام دقت مطلوب حاصل شد.

### روشی با کاربردهای بالقوه

روش دانشمندان به برش با سیم داغ محدود نمی شود. افرادی که ابزارهای برش را برای فناوری های تراش اجسام طراحی می کنند نیز می توانند در آینده از این روش بهره ببرند. این روش در زمینه ساخت قطعات الکتریکی سیمی نیز مفید خواهد بود زیرا می توان با میزان دقت بسیار بالا قطعات رسانای جریان الکتریسته را با استفاده از «فرایند کند و سوز جرقه ای» (spark ablation) تراش داد. در آینده می توان این کار را با سیم های الکترونی تاشو انجام داد. یعنی همان طور که اکنون تراش پلاستیک نرم با برش به وسیله سیم داغ میسر شده است، با سیم های الکترونی تاشو به مراتب می توان برش هایی بسیار پیچیده تر و بسیار دقیق تر ایجاد کرد که قابل مقایسه با سیم های خشک و سفت امروزی نیستند.

بزرگ ترین مزیت آن این است که خم شدن هدفمند سیم سبب می شود برش های بسیار کمتری زده شوند. با استفاده از سیمی که ویژگی خم شوندگی دارد کافی است ده برش به یک مکعب از جنس «پلی استایرن» (polystyrene) وارد کنیم تا پیکره یک خرگوش نشسته خلق شود. پلی استایرن پلیمری مصنوعی، معطر، بسیار نرم و سبک معمولاً به رنگ سفید است و از آن برای ساخت ظروفی که از خروج گرما جلوگیری می کنند استفاده می شود مانند فنجان که لازم است گرمای چای یا قهوه را حفظ کند.

دقت برش های روبات مانند دقتی است که در حکاکی روی چوب لازم است. جالب است که تنها پس از اِعمال دو برش، پیرامون پیکره خرگوش نمایان می شود.

اعضای پروژه روبات علاوه بر ارتقاء روش های مرسوم برش با سیم داغ، اهداف کاربردی دیگری نیز در سر دارند. برای مثال، در آینده می توان از این فناوری در حوزه معماری استفاده کرد و قالب های پلی استایرن مجزایی برای قسمت های بتونی ساختمان تولید کرد. بدین ترتیب نمایایی با طرح های متنوع تر ساخته خواهند شد و انواع جدیدی از اجزای ساختمانی مازولار عرضه خواهند شد.

### سه بهینه سازی به هم پیوسته و هم زمان

چالش های علمی، مرکز توجه اعضای این پروژه بوده اند. آن چه روبات را خاص می کند محاسبات بهینه سازی پیچیده ای هستند که برایش انجام شده اند. این محاسبات برای یافتن بهترین مسیری که ابزار تراش دهنده باید روی بلوک پلی استایرن در حال ذوب طی کند لازم هستند.

به منظور این که سیم به صورت کنترل شده حرکت کند، آن را به روباتی به نام «یومی» که دو بازو دارد و ساخت شرکت سوئیسی - سوئدی «ABB» است متصل کردند. نخست باید واکنش سیم را نسبت به بازوهای روبات محاسبه می کردند. آنها نقاطی از سطح برش را که سبب می شدند سیم به خوبی روی مکعب قرار نگیرد و تکان بخورد یا نقاطی که ممکن بود سیم در تماس با آنها بشکند را با کمک شبیه سازی شناسایی و حذف کردند.

سپس بر اساس این شبیه سازی توانستند بهینه سازی واقعی را ایجاد کنند. در انجام این کار باید سه جنبه مرتبط با هم به طور

نوزاد انسان بازوها و دست هایش را به شکلی بسیار تصادفی و هدایت نشده حرکت می دهد. نوزاد باید قدم به قدم یاد بگیرد چگونه حرکات دست های خود را هماهنگ کند. به سال ها تمرین احتیاج دارد تا به حرکاتش معنا و هدف دهد و در ایجاد تناسب در آنها مهارت کسب کند. مهارت و ظرافت حرکات دست های یک نوازنده ویولن یا یک خطاط نتیجه طی کردن آن مراحل اولیه برای کسب این توانایی بوده است.

با این وصف تعجبی ندارد که محاسبات پیشرفته برای بهینه سازی حرکات دو بازوی روباتیک که قرار است یک ابزار برش را با دقت تمام هدایت کنند نیازمند فرایندهای ارتقاء دهنده و البته بسیلشوار هستند.

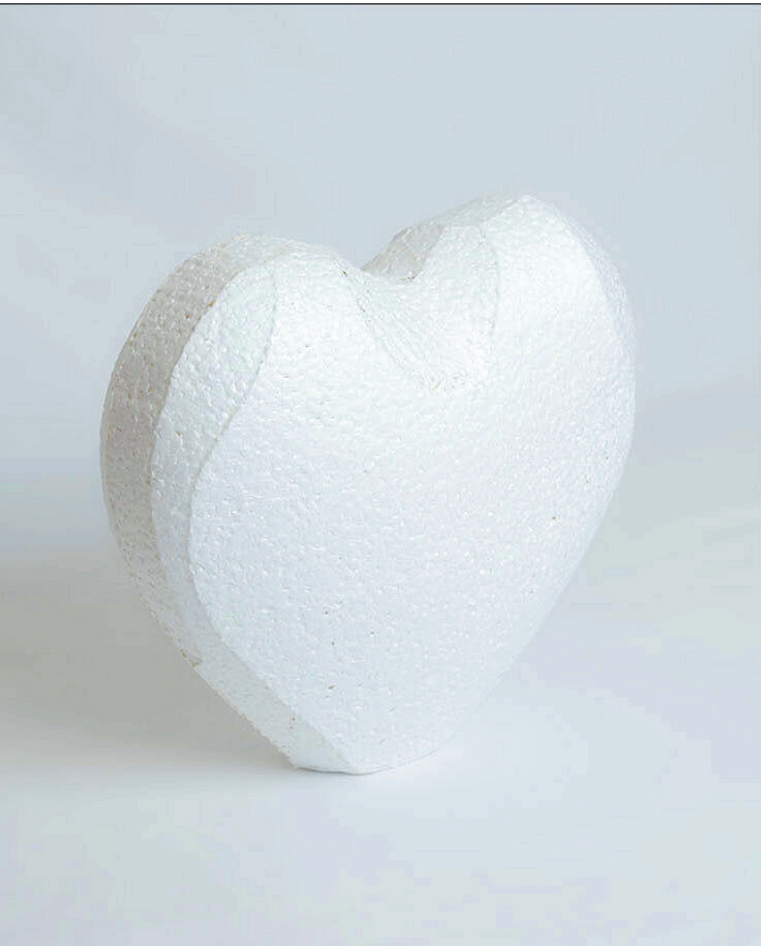
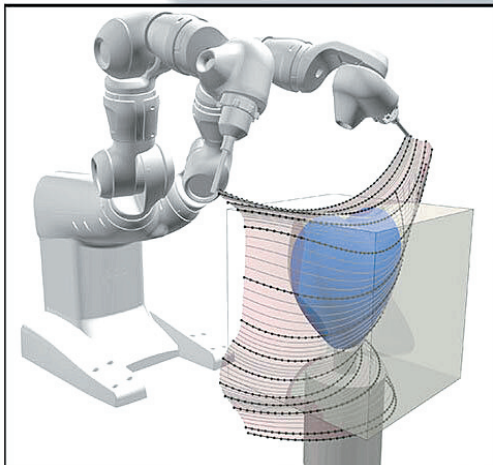
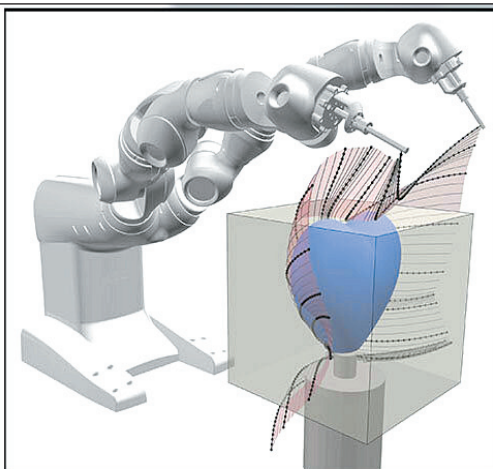
کار وقتی پیچیده تر می شود که خود آن ابزاری که روبات قرار است به دست بگیرد سفت و محکم نباشد، برعکس به قدری نرم باشد که به هر جهتی خم و راست شود و مدام تغییر شکل دهد.

یک گروه پژوهشی از «انستیتو فناوری فدرال زوریخ» (ETH) در سوئیس همه محاسبات لازم برای بهینه سازی حرکات دو بازوی روباتیک را در یک الگوریتم جمع کرده اند. آنها قصد دارند با به کارگیری یک وسیله برش (کاتر) از جنس «سیم داغ» (hot-wire) و چند وسیله دیگر یک روبات تراش دهنده بسازند که حین کار کردن با انعطاف کامل خم و راست می شود. این قابلیت به روبات کمک می کند تا با اِعمال برش های بسیار کمتر، اشکالی با جزئیات بسیار بیشتر و غیر ساده ای بسازد که این یک برتری نسبت به روبات های پیش از آن محسوب می شود؛ تراش های کمتر، اشکال پیچیده تر.

روبات های تراشنده یا برنده قبلی از یک سیم که با جریان الکتریسته داغ می شد استفاده می کردند و این سیم سفت و انعطاف ناپذیر بود؛ بنابراین فقط می توانست سطوح خط دار پلاستیک های قابل ذوب شدن را آن هم فقط در خطی مستقیم برش بزنند.

### نمایی که به زیبایی طراحی شده اند

روباتی که به زودی متولد می شود «روبات» (RoboCut) نام دارد. این روبات قرار نیست فقط سطوح مسطح، سطوحی زین مانند، استوانه یا مخروط بتراشد، بلکه می تواند روی یک مکعب یا بلوک پلاستیکی شیارهایی را پدید آورد.





از زمان آغاز شیوع همه گیری جهانی کووید-۱۹ همواره برای دانشمندان دشوار بوده است که بدانند نقش واقعی کودکان در شیوع آن تا چه حد است. با گذشت زمان و رسیدن به یافته‌های بیشتر، اکنون می‌توان گفت نقش کودکان در سرایت و گسترش کووید-۱۹ با نقشی که در انتشار آنفلوآنزا دارند، متفاوت است.

**ایتالیا، کره جنوبی تا ایالات متحده**

با آزمایش‌های دقیقی که یکی از بیمارستان‌های شهر میلان در ایتالیا روی کودکان و بزرگسالان انجام داد، این نتیجه به دست آمد که فقط کمی بیشتر از یک درصد از آزمایش ویروس کرونا کودکان مثبت بود، در حالی که بیش از ۹ درصد از بزرگسالان مورد آزمایش مبتلایه کرونا بودند. البته این کودکان و بزرگسالان به دلایلی غیر از ابتلا به کووید-۱۹ به بیمارستان مراجعه کرده بودند، پس خودشان نمی‌دانستند که ناقل این بیماری هستند. این نشان می‌دهد که میزان سرایت بیماری از کودکان بدون علائم به دیگران خیلی کم است. بنابراین فرضیه‌ای که عنوان می‌کرد احتمال این که کودکان بدون بروز علائم، بیشتر از بزرگسالان ناقل ویروس SARS-CoV-۲ باشند مورد تأیید قرار نمی‌گیرد.

در این مطالعه، پزشکان ایتالیایی با فاصله دو روز، دو بار از بیماران خود نمونه گیری کردند. تعداد بیماران مورد مطالعه که همگی به تازگی بستری شده بودند ۲۱۴ نفر بود، ۸۳ کودک و ۱۳۱ بزرگسال. همه آنها از ماه‌های مارس و آوریل پذیرش شده بودند، یعنی در زمان اوج شیوع کووید-۱۹ در شمال ایتالیا. با توجه به این که علت بستری شدن آنها، بیماری یا ناراحتی جسمی دیگری بود و در هیچ کدامشان نشانه‌ای از آلوده‌بودن به ویروس کرونا جدید دیده نمی‌شد، تا پیش از آزمایش خودشان هم اطلاعی نداشتند که پنهانی و ناخواسته ویروس مخفی کار را با خودشان به مکان‌های مختلف حمل می‌کنند.

میزان انتقال SARS-CoV-۲ توسط کودکان، در شهری که موارد ابتلای آن به یک پاندمی ناشنا روز به روز بالاتر می‌رفت گویای این است که نمی‌توان نقش کودکان را به عنوان عاملین هموار کننده راه انتشار کووید-۱۹ قطعی دانست و لازم است در این فرضیه تجدید نظر شود. اما از سوی دیگر باید در نظر داشت که این نتیجه گیری به دنبال انجام آزمایشی در مقیاس کوچک و تنها در یک بیمارستان حاصل شد، بنابراین نمی‌توان با قطعیت آن را پذیرفت.

انتشار کووید-۱۹ از طریق کودکان مبتلا، اما بدون علائم در ایالات متحده نیز گزارش شده است. پژوهشگران «مرکز کنترل و پیشگیری بیماری» (CDC) در ایالات متحده گزارشی از چندین مورد این چنینی منتشر کردند که مربوط به دو مرکز نگهداری از کودکان نوپا و یک اردوگاه نگهداری از کودکان بزرگ‌تر از آنها در «سالت لیک سیتی» واقع در ایالت «یوتا» بود. متوسط سن این کودکان ۷ سال بود. بر اساس این گزارش، ۱۲ کودک آلوده به ویروس کرونا بودند و فقط ۳ نفر از آنها علائم بیماری را بروز دادند. بدین ترتیب، این ویروس به دست کم ۱۲ نفر از ۴۶ والدین و خواهر و برادرهایی که در خانه با آنها تماس داشتند سرایت کرده که یکی از آنها در بیمارستان بستری شده است. این میزان شیوع ۲۵ درصد برآورد شد که هم کودکان خانواده‌ها را شامل می‌شد و هم بزرگسالان آنها را. مطالعه CDC بدون انجام تحلیل ژنتیکی روی تک تک افراد صورت گرفت، اما از میان این ۱۲ کودک، بیشتر آنها از قبل بیماری خفیفی داشتند.

محققان معلوم کردند که ویروس از طریق یکی از کارکنان مرکز نگهداری از کودکان، بدون آگاهی خود او از ناقل بودن به درون این مؤسسه راه یافته بود.

کودکان می‌توانند به راحتی ویروس را از محلی غیر از خانه به میان اعضای خانواده خود ببرند و آن را به نزدیکان خود منتقل کنند. همه دانشمندان می‌دانند که کودکان نیز می‌توانند ویروس را منتشر کنند. اما پژوهش‌های پیشین که در چین، ایالات متحده و اروپا انجام شدند نشان دادند که احتمال ابتلا به ویروس جدید کرونا در کودکان کمتر از بزرگسالان است. به علاوه، در صورت ابتلا، کمتر از بزرگسالان به نوع حاد بیماری دچار می‌شوند، یعنی این ویروس کودکان را با شدت کم‌تری آلوده می‌کند. شواهدی که با گذشت زمان به دست آمده‌اند نیز حاکی از این هستند که به طور کلی احتمال سرایت این پاندمی به کودکان کمتر است.

با بازگشت میلیون‌ها کودک و نوجوان به مدارس ایهام درباره نقش آنها در میزان شیوع کووید-۱۹ همچنان بر جای خود باقی است. مطالعه پژوهشگران در میلان تنها مدرک دیگری است که ثابت می‌کند کودکان کمتر از بزرگسالان به این بیماری مبتلا می‌شوند. همچنین نشان می‌دهد که کودکان بدون علائم یا با علائم خفیف



می‌توانند درست مانند بزرگسالان عفونت را منتقل کنند. هنوز نمی‌توان گفت که آیا آنها می‌توانند عاملین اصلی انتقال بیماری‌های واگیردار باشند یا خیر.

برخی از متخصصین بیماری‌های عفونی کودکان معتقدند که با آغاز فصل پاییز، وضعیت بدتر و دشوارتر می‌شود.

این پیش بینی به همراه موارد اخیر ابتلای کودکان می‌تواند زنگ خطر دیگری برای پژوهشگران باشد. لازم است از پیش آمادگی داشته باشند و با تلاش زیاد به کار خود ادامه دهند. پژوهشگران «دانشگاه ملی ستونل» در کره جنوبی طول دوره بالینی و مدت زمان شناسایی آر آن‌ای ویروس را در ۹۱ کودک کره‌ای مبتلا به کووید-۱۹ مورد مطالعه قرار دادند.

از میان آنها، ۲۰ کودک (۲۲ درصد) بدون نمایان ساختن علائم مبتلا شده بودند و در تمامی مدتی که تحت نظر بودند علائمی در آنها مشاهده نشد. ۶۶ درصد از کودکانی که دارای علائم بودند، قبل از تأیید شدن ابتلای آنها به کووید-۱۹ علائمی غیر قابل تشخیص داشتند. در ۲۵ درصد آنها نیز پس از این که مبتلا بودن آنها قطعی شد علائم نمایان شدند. ۹ درصد دیگر نیز درست در زمانی که ابتلای آنها به کووید-۱۹ تشخیص داده شد نشانه‌های بیماری را بروز دادند.

در ۲۲ کودک (۲۴ درصد)، دستگاه تنفسی تحتانی در گیر آلودگی شده بود. در کودکانی که از ناحیه دستگاه تنفسی فوقانی صدمه دیده

بودند، متوسط مدت زمانی که آر آن‌ای ویروس SARS-CoV-۲ در بدنشان حضور داشت ۱۷/۶ روز بود. آر آن‌ای ویروس به طور متوسط ۱۴/۱ روز در مجرای تنفسی کودکان بدون علائم باقی ماند. ۱۴ نفر از این کودکان دو داروی لوپیناویر-ریتوناویر و هیدروکسی کلروکین را مصرف کردند؛ همه آنها بهبودی حاصل کردند و به زندگی عادی بازگشتند.

نقش کودکان در انتقال بیماری کووید-۱۹ در جامعه باید بیشتر روشن شود. آن چه در مورد کودکان و کووید-۱۹ بیشتر در پرده ابهام قرار دارد این است که اگر مبتلا شوند، چقدر می‌توانند در انتشار ویروس دخالت داشته باشند.

**کودکان به ندرت وضعیت وخیم را تجربه می‌کنند**
در ایالات متحده، تا کنون تنها ۲ درصد از افراد مبتلا به کووید-۱۹ که در بیمارستان بستری شدند زیر ۱۸ سال بوده‌اند و کمتر از ۰/۸ از مجموع تلفات در اثر کووید-۱۹ افراد زیر ۱۸ سال بوده‌اند. این آماری است که به طور رسمی از جانب CDC اعلام شده است. در این کشور، از اول فوریه تا اول آگوست ۲۰۲۰، از مجموع ۱۳۰۰۰ کودکسی که به دلایل مختلف با زندگی خداحافظی کردند، ۴۵ کودک در اثر ابتلا به کووید-۱۹ جان خود را از دست دادند و ۱۴۵ کودک به دلیل ابتلا به آنفلوآنزا از دنیا رفتند.

وقتی ویروس بیماری کووید-۱۹ وارد بدن کودکان می‌شود،

احتمال این که مانند بزرگسال‌ها با شدت و وخامت مبتلا شوند بسیار کمتر است. در کشور چین از ۲۱۴۳ کودککی که مظنون به ابتلا بودند یا بیماری آنها تأیید شده بود، ۹۴ درصد بدون علائم، با علائم خفیف یا علائم متوسط بودند. کودکانی که به کووید-۱۹ دچار می‌شوند دارای بیماری‌ها یا اختلالات زمینه‌ای هستند. برای مثال، همه ۱۰ کودکي که در ماه‌های مارس و آوریل به علت ابتلا به کووید-۱۹ در بیمارستان‌های شیکاگو بستری شدند، یا از قبل دارای بیماری زمینه‌ای بودند یا به طور هم زمان عفونت دیگری نیز بدنشان را آلوده کرده بود.

آن چه می‌توان از همه این آمار و ارقام که متعلق به نقاط مختلف دنیا هستند نتیجه گرفت این است که کودکان برای بی ثمر کردن تلاش‌های ویروسی که پروتئین‌هایش میخی هستند و چند ماه است انسان‌ها را دور می‌زند موفقیت بیشتری دارند. اما این به هیچ وجه به معنای مصون بودن آنها نیست.

پژوهش‌های محدودی که در مورد نوزادان انجام شده اند حاکی از این هستند که کودکان زیر یک سال کمی بیشتر از کودکان یک سال به بالا در معرض خطر ابتلا قرار دارند.

علت این که در ابتدای شیوع پاندمی کووید-۱۹ کسی نمی‌دانست کودکان کمتر از سایرین مستعد ابتلا به این بیماری هستند این بود که کودکان بیشتر از بزرگسالان به آنفلوآنزای شدید دچار می‌شوند.

خطری که ممکن است به دنبال ابتلا به کووید-۱۹ متوجه

یکشنبه ۳۰ شهریور ۱۳۹۹- سال نودوپنجم - شماره ۲۷۶۵۹



# کووید-۱۹ از نوع کودکانه



## آیا با وجود کووید-۱۹ باید به مدرسه رفت؟

پاسخ این پرسش به این بستگی دارد که شیوع بیماری در هر شهر و کشوری چقدر گستردگی دارد و مدارس چه اقدامات محافظتی را تدبیر می‌کنند. به عقیده کارشناسان بهداشت و سلامت در جوامعی که ویروس به خوبی کنترل نمی‌شود آموزش شیکاگو بستری شدند، یا از قبل دارای بیماری زمینه‌ای بودند یا به طور هم زمان عفونت دیگری نیز بدنشان را آلوده کرده بود. کودکان و نوجوانان مبتلا به کووید-۱۹ یا بدون علائم هستند یا علائم ضعیفی دارند. این بدان معنی است که ندانسته معلم‌ها و دانش آموزان دیگر را نیز مبتلا می‌کنند و آنها هم به نوبه خود ویروس را به خانواده و دوستان خود سرایت می‌دهند. اقدامات ایمنی دهنده و محافظت کننده‌ای که در دوران بازگشایی مدارس توصیه می‌شوند شامل استفاده از ماسک در مدارس و محدود کردن جنب و جوش دانش آموزان است، به نحوی که تمامی مدت در کلاس مربوط به خود بمانند. همچنین قرار دادن میزها و صندلی‌ها با فاصله حدود یک متری از یکدیگر مؤثر واقع می‌شود. لگو نکردن گردهمایی‌ها و جلسات و اجتناب از رفتن به غذاخوری و بوفه مدرسه به صورت دسته جمعی نیز از مواردی هستند که خود دانش آموزان باید رعایت کنند.

## کووید-۱۹

کودکان شودو البته به ندرت بیش می‌آید، «سندرم التهابی چند ارگانی در کودکان» (MIS-C) نام دارد. این بیماری ممکن است حدود یک ماه بعد از ابتلا به عفونت ویروس SARS-CoV-۲ فعالیت خود را شروع کند و چندین عضو بدن را به طرز دردناکی ملتهب کند. طبق گزارش CDC، تا ۱۵ جولای ۲۰۲۰ تعداد کودکانی که به این سندرم مبتلا شدند ۳۴۲ مورد بود و شش کودک نیز جان خود را از دست دادند؛ به عبارتی میزان تلفات کمتر از ۲ درصد بود. متوسط سن آنها ۸ سال بود و ۷۰ درصد این موارد آمریکایی اسپانیایی تبار (هیسپانیک) و سیاه پوست بوده‌اند.

باز هم این پرسش مطرح می‌شود که آیا کودکان می‌توانند عاملین اصلی انتقال بیماری‌های واگیردار باشند؟ این امر به دو روند بستگی دارد: عفونت با چه سهولتی وارد بدن آنها می‌شود و پس از ابتلا چقدر می‌توانند ویروس را انتشار دهند. در مورد این که آیا بیماری به راحتی به کودکان سرایت می‌کند همان طور که گفته شد مطالعات نشان می‌دهند که کودکان کوچک‌تر دیرتر و کمتر از بقیه مبتلا می‌شوند. پژوهشگران ایسلندی بیش از ۱۳ هزار نفر را انتخاب کردند تا برای اطمینان از عدم ابتلا به کووید-۱۹ آنها را مورد مطالعه قرار دهند. ۸۵۰ نفر از آنها کودکان زیر ۱۰ سال بودند. به طور کلی میزان ابتلا در همه آنها ۰/۸ بوده، اما هیچ کدام از کودکان زیر ۱۰ سال مبتلا نشده بودند.

مشاهدات مشابهی نیز در اسپانیا، ایتالیا و سوئیس انجام شدند که نتیجه همه آنها مشابه هم بود. به علاوه، شدت عفونت ناشی از این پاندمی در کودکان نسبت به بزرگسالان بسیار کمتر بود.

«مؤسسه ملی آلرژی و بیماری‌های عفونی» (NIAID) در ایالات متحده نیز در حال انجام مطالعه‌ای روی میزان عفونت و میزان انتقال ویروس جدید کرونا در کودکان و بزرگسالان است. نتیجه این مطالعه تا ماه دسامبر ۲۰۲۰ اعلام خواهد شد.

**هنوز نمی‌دانیم کودکان چقدر ناقل هستند**

این پرسش از آن جهت مهم است که مردم و نهادهای مختلف در همه کشورها به اهمیت آموزش و پرورش واقف هستند. آنها مایلند بدانند تعاملات آموزشی واجتماعی دانش آموزان و معلم‌ها چگونه خواهد بود. اگر کودکان منتشرکنندگان اصلی ویروس بیماری کووید-۱۹ باشند، حضور آنها در مدارس منجر به گسترش دوباره و دوباره بیماری در خانه‌ها و مکان‌های عمومی می‌شوند.

مطالعه‌ای که در شهر شیکاگو انجام شدو نتیجه آن در اوایل ماه آگوست ۲۰۲۰ به چاپ رسید نشان داد که کودکان زیر ۵ سال، ۱۰ تا ۱۰۰ برابر بیشتر از بزرگسالان اسید نوکلئیک ویروسی در بینی خود دارند. از آنجا که وجود این ماده ژنتیکی سبب می‌شود ویروس در محیط آزمایشگاهی رشد کند، اظهار نظر پژوهشگران این است که کودکان احتمالاً نقش پررنگی در انتقال کووید-۱۹ ایفا می‌کنند. این فرضیه هنوز به اثبات نرسیده و مستلزم مطالعات بیشتر است.

راه دیگر مواجهه با مشکل سرایت توسط کودکان این است که از نقطه نظر همه گیر شناسی (اپیدمیولوژی) به آن نگاه کنیم. یعنی بیرسیم در زندگی واقعی چه اتفاقاتی افتاده است.

موارد ابتلای دسته جمعی در بسیاری از نقاط دنیا گزارش شده است. برای این در یک اردوگاه تابستانی در ایالات متحده، ایالت جورجیا، صدها کودک و نوجوان که بدون ماسک در کنار هم بودند و شب‌ها در خوابگاه‌های بزرگ می‌خوابیدند همگی به کووید-۱۹ مبتلا شدند.

این در حالی است که طبق یک مطالعه بسیار گسترده در کره جنوبی، کودکان زیر ۱۰ سال بسیار کمتر از کودکان بالای ۱۰ سال این بیماری را به اعضای خانواده خود منتقل می‌کنند. همان طور که هنوز معلوم نیست چرا کودکان کمتر به کووید-۱۹ مبتلا می‌شوند، علت این که چرا خطر سرایت در کودکان زیر ۱۰ سال کمتر از بالای ده سال است نیز هنوز نامعلوم است. شاید این ویروس نمی‌تواند به آسانی خود را به گیرنده‌های سلولی کودکان قفل کند و وارد سلول‌های آنها شود. نظریه دیگر که بیشتر مورد توجه قرار گرفته این است که سلول‌های T بدن چهار نوع ویروس کرونایی که سبب بروز سرماخوردگی معمولی می‌شوند را در حافظه خود نگه داشته است. اینها گلبول‌های سفید خون هستند که با عفونت‌ها مبارزه می‌کنند. یادآوری بروز سرماخوردگی و دفع آن توسط سلول‌های T برای فرد ایمنی متقاطع ایجاد می‌کند. اکنون با توجه به این که کودکان بیشتر دچار سرماخوردگی می‌شوند، در مقابل کرونا مصونیت بیشتری نسبت به بزرگسالان دارند. این نیز فرضیه دیگری است که تا به اثبات رسیدن آن مطالعات و آزمایش‌های زیادی باید انجام شوند.



# نگاهی به فناوری ساخت موشک در ایران

## موشک‌های بالستیک ایرانی

قدمت استفاده از موشک به عنوان یک جنگ افزار نظامی و نیز تفریحی به قرن سیزدهم و کشور چین برمی گردد. فناوری موشکی که در اصل متعلق به چینی‌ها بود نخستین بار زمانی به اروپایی‌ها معرفی شد که «چنگیز خان مغول» و پسر سومش «اوگتای خان» با این سلاح جنگی بخش‌هایی از روسیه، شرق و مرکز اروپا را به تصرف خویش درآوردند.

کاربرد موشک برای مقاصد علمی، میان سیاره‌ای و صنعتی هفت قرن پس از آن در قرن بیستم آغاز شد، یعنی زمانی که فن پرتاب موشک، فناوری عصر اکتشافات فضایی را رقم زد که نمونه بارز آن قدم گذاشتن انسان به ماه است.

در قرن بیستم و در دوران جنگ جهانی دوم ارتش آلمان نخستین موشک هدایت‌شونده (کروز) دنیا یعنی موشک وی-۱ (V-1) را ساخت. اشکال این موشک حرکت در ارتفاع کم بود، بنابراین دشمن می‌توانست به راحتی آن را ردیابی و منهدم کند. دیری نگذشت که به جبران آن، آلمانی‌ها موشک وی-۲ (V-2) را ساختند. اهمیت این موشک هدایت‌شونده به چند دلیل بود؛ علاوه بر این که امکان ردیابی و انهدام آن به دلیل پرواز در ارتفاع زیاد وجود نداشت، موشک وی-۲ نخستین موشک بالستیک جهان و نیز نخستین ساخته بشر بود که به فضا راه یافت. مهم‌تر این که فناوری وی-۲ صنعت موشک‌سازی و عصر فضا را متحول کرد.

با پایان یافتن جنگ جهانی دوم، ایالات متحده و روسیه ساخت موشک را در زمره اولویت‌های خود قرار دادند. شکست آلمانی‌ها فرصت خوبی بود تا ایالات متحده دانشمندان آلمانی را در خدمت خود بگیرد. پایگاه‌های ساخت موشک وی-۲ هم نصیب روس‌ها شدند.

در کاربردهای نظامی مدرن، موشک‌های هدایت‌شونده بسیار مورد توجه بوده‌اند. این موشک‌ها در واقع بمب‌های خودکار هدایت‌پذیر هوشمند و دقیق هستند و هدف از طراحی آنها انهدام یک نقطه دقیق و کاهش خسارات و تلفات جانبی بوده است.

امروزه از موشک برای ساخت وسایل آتش‌بازی، تسلیحات، صندلی پُران (سیستمی که صندلی هواپیما را در موقعیت بیرون پرتاب می‌کند)، حامل پرتاب (برای حمل فضاپیما به بیرون از مدار زمین)، پرواز به فضا و کاوش‌های فضایی استفاده می‌شود.

در دوران سلطنت محمدرضا شاه پهلوی، ایالات متحده از فروش موشک زمین به زمین «لانس» و نیز چند راکت به ایران خودداری کرد. برد این موشک ۱۲۰ کیلومتر و برد راکت‌ها ۶۰ کیلومتر بود. پس از آن در سال ۱۳۵۶ «پروژه موشکی شکوفه» که طرف مقابل آن اسرائیل بود راه‌اندازی شد. این پروژه دوامی نداشت چون فناوری به کار رفته در ساخت این موشک‌ها از رده خارج شده بود.

با شروع جنگ ایران و عراق، رژیم بعثی در طول سال ۱۷۰۰ بار به ایران حمله موشکی کرد. ایران برای مقابله با این حملات، ۸ موشک اسکاداز کشور لیبی خریداری کرد و موفق شد با استفاده از مهندسی معکوس نسخه‌های دیگری از این موشک‌ها را بسازد و توانست آنها را

بومی‌سازی کند. موشک شهاب ۱ با برد ۳۰۰ کیلومتر شاید نخستین نمونه بهینه‌سازی شده موشک‌های اسکاد باشد که از سوریه و لیبی وارد شده بودند.

اکنون ایران دانش بومی‌سازی انواع موشک را در اختیار دارد، بزرگ‌ترین زرادخانه موشکی خاورمیانه متعلق به ایران است و به عنوان نهمین کشور دارنده فناوری ارسال ماهواره به فضا رتبه بندی شده است. زمانی که موشک‌های ایرانی پایگاه‌های ایالات متحده در عراق را منهدم کردند ثابت شد که توانایی رادارگریزی دارند و می‌توانند به راحتی موشک‌های ضد هوایی سامانه‌های ضد موشکی تاد و پاتریوت را بی‌نصیب از برخورد نگذارند.

ارتقاء قدرت آتش موشکی همواره مورد توجه بوده است، به همین دلیل ایران تلاش کرده است از پرتابگرهای چند فروندی برای موشک‌های بالستیک خود استفاده کند و نیز موشک‌های کوچک‌تری را به کار گیرد؛ چون تاکتیک‌پذیری، قدرت و دقت آتش بیشتری دارند که موشک فتح از آن جمله است.

در ادامه به چند فروند از متمایزترین موشک‌های ساخت ایران اشاره می‌شود.

## موشک فتح

فتح ۱۱۰ نخستین موشک کاملاً ایرانی است. به همین دلیل در ساخت موشک‌های دیگر همواره از آن الگوبرداری شده است که از آن جمله می‌توان به موشک فتح اشاره کرد. این موشک از لحاظ شکل ظاهری به موشک‌های خانواده فتح شباهت دارد؛ در قسمت‌های ابتدایی و انتهایی موشک، بالک‌های پایدارساز و هدایتگر قرار دارند. شکل سر جنگی آن نیز کاملاً شبیه به شکل سر جنگی موشک فتح-۱۱۰ است. تنها تفاوت آن دو در این است که سر جنگی موشک فتح شکلی مخروطی دارد و این به علت کوچک‌تر بودن ابعاد این موشک در مقایسه با فتح-۱۱۰ است.

مشخصات این موشک به صورت رسمی اعلام نشده است، اما ظاهراً کمتر از نصف اندازه موشک فتح-۱۱۰ است.

ویژگی دیگر موشک فتح استفاده از پرتابگرهای دو فروندی با ظاهری غیر نظامی و استتار شونده است. بدین ترتیب محل شلیک و جایی موشک‌ها از دیدرس دشمن دور می‌ماند. در آزمایش پیامبر اعظم ۱۴، از یک پرتابگر جدید که برای موشک‌های بالستیک خانواده فتح طراحی شده است همراه با موشک‌هایی با ابعاد کوچک‌تر از موشک فتح تصویری پخش شد.

## موشک رعد-۵۰۰

یکی دیگر از موشک‌های برجسته ساخت ایران، موشک بالستیک تاکتیکی رعد-۵۰۰ است که می‌توان آن را نسخه توسعه یافته فتح-۱۱۰ به شمار آورد. البته دو تفاوت عمده بین فتح-۱۱۰ و رعد-۵۰۰ وجود دارد که یکی وزن کم و دیگری برد بیشتر رعد-۵۰۰ است. دو عامل، یکی پیشران سوخت جامد و سبک کامپوزیتی و دیگری بدنه غیر فلزی کامپوزیتی متشکل از الیاف کربن سبب شده‌اند تا وزن آن نسبت به فتح-۱۱۰ به یک دوم برسد. برد رعد-۵۰۰ نیز به دلیل

سبک‌تر شدن آن ۲۰۰ کیلومتر افزایش یافته است. این مزایا باعث شده‌اند که حمل ۲ یا ۳ فروند از آن در یک خودرو امکان‌پذیر شود.

## موشک فاتح ۳۱۳

فاتح ۳۱۳ یک موشک بالستیک کوتاه‌برد با سوخت جامد و برد ۵۰۰ کیلومتر است و نسل جدید خانواده موشک‌های فاتح به شمار می‌رود. در طراحی این موشک بدنه سبک‌سازی شده، نسل جدیدی از پیشران‌های سوخت جامد مرکب در آن به کار رفته و مجهز به حسگری است که با دانش بومی ساخته شده است.

## موشک قیام

قیام، یک موشک بالستیک زمین به زمین شبیه به موشک شهاب-۳، اما از آن بزرگ‌تر است. تفاوت دیگری که با شهاب-۳ دارد قابلیت رادارگریزی بیشتر و عدم رهگیری است، چون برخلاف انواع دیگر موشک‌های شهاب فاقد باله یا بالک است. از لحاظ فنی نداشتن بالک برای یک موشک بلند برد یک ویژگی حائز اهمیت است.

این موشک که نیروی محرکه‌اش با سوخت مایع تأمین می‌شود از سر جنگی هدایت‌شونده با قابلیت هدایت پایانی تا لحظه اصابت برخوردار است. قابلیت پرتاب از انواع لانچرهای خاص را دارد و سرعت آماده‌سازی آن به حداقل رسیده است. به علاوه، جنس مواد استفاده شده در آن با موشک‌های دیگر فرق دارد؛ آلیاژ خاصی در آن به کار رفته که امواج رادار را جذب می‌کند. موشک قیام هم زمان با راه‌اندازی نیروگاه بوشهر آزمایش شد.

## موشک ذوالفقار

موشک بالستیک ذوالفقار یک موشک میان برد زمین به زمین با سوخت جامد است. این موشک تاکتیکی، نقطه زن با برد متوسط و با قابلیت مقابله با جیمینگ است. بدین معنا که در اثر برخورد سیگنال‌های الکترونیکی از مسیر خود منحرف نمی‌شود. به نظر می‌رسد موشک ذوالفقار نسخه ارتقاء یافته موشک فاتح باشد که طول، قطر، برد و وزن سر جنگی آن افزایش یافته است.

ویژگی متمایز موشک ذوالفقار نسبت به دیگر موشک‌های کوتاه برد تا برد متوسط، امکان جداسدن سر جنگی آن است. در واقع این موشک از این لحاظ شبیه موشک‌های بالستیک برد متوسط و بلند عمل می‌کند.

## موشک خلیج فارس

خلیج فارس یک موشک بالستیک ضد کشتی، سوخت جامد تک مرحله‌ای مافوق صوت با برد ۳۰۰ کیلومتر است که بر اساس موشک فاتح ۱۱۰ طراحی و ساخته شده است. شعاع برد عملیاتی این موشک ۳۰۰ کیلومتر است و در نوک کلاهک خود یک سیستم الکترواپتیک پیشرفته دارد که برای شناسایی هدف و هدایت به سمت آن استفاده می‌شود.

موشک خلیج فارس همچنین با یک کلاهک انفجاری ۶۵۰ کیلوپی تجهیز شده است و به دلیل دارا بودن ترکیبی از سیستم‌های هدایت، قابل رهگیری نیست. این موشک برای نخستین بار در سال ۲۰۰۸ آزمایش و در فوریه ۲۰۱۱ رونمایی شد.





## پیش‌بینی مرگ تدریجی باتری‌های لیتیوم - یون

سمی هستند. ارزیابی و پیش‌بینی بهتر ظرفیت واقعی یک باتری جلوی ضرر بیشتر را می‌گیرد. علی‌رغم این که این مدل بسیار سودمند است، باز هم باید مراقب باشیم چگونه از باتری وسیله خود استفاده می‌کنیم. اگر به طور دقیق بدانیم باتری وسیله ما چه مقدار انرژی را می‌تواند در طول چرخه زندگی‌اش در خود نگه دارد، بهتر می‌توانیم از این ظرفیت انرژی استفاده کنیم. مدل ابداع شده حد و مرز را از پیش تعیین می‌کند، بنابراین باتری‌ها دقیق‌تر عمل خواهند کرد.

با توجه به این که تخمین‌های این مدل درست و دقیق هستند، کمک می‌کند تا راحت‌تر و با هزینه کمتری باتری‌های خودرو قدیمی‌تر را به کار انداخت و انرژی را برای شبکه برق خودرو ذخیره کرد. باتری خودروهای برقی که پس از مدتی استفاده به اصطلاح بازنشسته می‌شوند از لحاظ کیفیت و عملکرد بسیار متغیر هستند. پیش از این هیچ روش کارآمد و قابل اطمینانی برای استاندارد کردن، آزمایش کردن و تضمین کارایی آنها وجود نداشت تا بتوانند به باتری‌هایی تبدیل شوند که از لحاظ توانایی در حفظ انرژی با باتری‌های جدید سفارشی رقابت کنند.

### رد فرضیه‌های قبلی

هر باتری دارای دو الکترود کاتد و آند است که مانند نان ساندویچ یک الکترولیت (معمولاً مایع) را احاطه کرده اند. در یک باتری لیتیوم - یون قابل شارژ، یون‌های لیتیومی به دنبال شارژ شدن و تخلیه شارژ بین الکترودها رفت و آمد می‌کنند. یک خودروی برقی در حقیقت با نیروی صدها و هزاران عدد از این پیل‌های کوچک به حرکت در می‌آید که در قالب یک باتری بزرگ کنار هم قرار داده شده و یک قطعه واحد را تشکیل داده اند. باتری بزرگ نهایی ۳۰ درصد از هزینه کل خودرو را به خود اختصاص می‌دهد.

سیستم‌های مرسوم مدیریت باتری به طور معمول متکی بر مدل‌هایی هستند که فرض را بر این می‌گیرند مقدار لیتیوم موجود در هر الکترود هرگز تغییر نمی‌کند. اما واقعیت این است که با فرسوده شدن باتری، لیتیوم به دنبال واکنش‌های جانبی مصرف می‌شود. در نتیجه، فرضیاتی از این دست سبب می‌شوند مدل‌های نادرستی طراحی

باتری‌ها هم مانند انسان‌ها به دوران پیری می‌رسند، یعنی عملکردهایشان ضعیف می‌شود و توانایی ذخیره انرژی را از دست می‌دهند. پیر شدن باتری‌ها هم مانند پیر شدن انسان‌ها از یک باتری تا باتری دیگر روندی متفاوت دارد. غیر ممکن است بتوان همه مکانیسم‌های دخیل در مرگ یک باتری را برآورد یا مدل‌سازی کرد. در نتیجه، بیشتر سیستم‌هایی که مقدار شارژ باقی مانده خودروهای برقی را مدیریت کرده و برد مسافت در پیش رو را تخمین می‌زنند نمی‌توانند برآوردی از تغییرات و کارکرد درون باتری به دارنده خودرو ارائه دهند. این سیستم‌ها بیشتر شبیه به پزشکی رفتار می‌کنند که بدون آگاهی از وضعیت قلبی و ریوی بیمار و نیز نحوه تأثیر گذاری عواملی مانند محیط، سبک زندگی، استرس و خوشحالی بر سلامتی او برایش دارو تجویز می‌کند. آنهایی که چندین سال است لپ تاپ یا تلفن همراه خود را نگه داشته اند حتما دیده اند که نمایش شارژ باتری روی صفحه با میزان شارژ واقعی آن مطابقت ندارد. هر چه از عمر باتری بیشتر می‌گذرد، این محاسبات ضد و نقیض تر می‌شوند.

دانشمندان «دانشگاه استنفورد» با آگاهی از این نارسایی‌ها مدلی الگوریتمی ساخته اند که به خوبی وضعیت واقعی یک باتری قابل شارژ را در زمان بی‌درنگ پیش‌بینی می‌کند. این الگوریتم جدید، داده‌های حسگر را با مدل‌سازی رایانه‌ای فرایندهای فیزیکی که سبب زوال باتری‌های لیتیوم - یون می‌شوند ترکیب می‌کند تا توانایی باتری در نگهداری انرژی باقی مانده و مقدار شارژ را پیش‌بینی کند.

آنها از دسته‌ای از پارامترهای الکترومکانیکی که تاکنون مورد استفاده قرار نگرفته بودند بهره برده اند تا قابلیت پیش‌بینی و برآورد درست را فراهم کنند. با کمک این رویکرد می‌توان در آینده باتری‌های کوچک‌تری ساخت و برد مسافتی را که خودروهای برقی می‌توانند پیمایند را افزایش داد.

امروزه خودروسازها با پیش‌بینی این که توانایی باتری در نگهداری انرژی با گذشت زمان از بین می‌رود، ظرفیت بیشتری را از همان ابتدای ساخت خودرو برایش در نظر می‌گیرند. این امر باعث افزایش هزینه‌های ساخت و مصرف مواد اولیه بیشتر می‌شود، از جمله موادی که یا کمیاب یا

شوند.

در پاسخ به این فرضیه، پژوهشگران مدل جدید و کارآمدی را ساختند. آنها برای این که مدل خود را طراحی کنند به طور مداوم مقدار لیتیوم را تخمین می‌زدند و برای هر الکترود از یک الگوریتم اختصاصی جداگانه استفاده کردند. این الگوریتم مطابق با ارزیابی‌های حسگر حین عملکرد سیستم تنظیم می‌شود. آنها با استفاده از سخت افزارهای صنعتی استاندارد در سناریوهای واقعی به الگوریتم خود اعتبار بخشیدند.

### در جاده

این مدل بر اساس داده‌های حسگرهایی که در سیستم‌های مدیریت باتری خودروهای برقی نصب شده اند طراحی شده است. الگوریتم آنها این امتیاز را دارد که می‌تواند به فناوری‌های امروزی ضمیمه شود و کاری کند که به شکل هوشمندانه‌تری عمل کنند. از لحاظ تئوری، امکان نصب این الگوریتم در بخش کنترل الکترونیکی بسیاری از خودروهایی که اکنون در جاده‌ها تردد می‌کنند وجود داشته است، اما هزینه چنین به روزرسانی بالا است. بنابراین خودروسازان بهتر دیدند این الگوریتم را برای نصب در خودروهایی که هنوز تولید نشده‌اند در نظر بگیرند.

تیم پژوهشی دانشگاه استنفورد آزمایش‌های خود را روی نوعی باتری لیتیوم - یون متمرکز کردند که به طور معمول در وسایل نقلیه برقی کار گذاشته می‌شود. این باتری از جنس اکسید لیتیوم، نیکل، منگنز، کبالت است. آنها با این کار قصد داشتند متغیرهای اصلی درون باتری از جمله مقدار لیتیوم و ظرفیت پیل را برآورد کنند. اما این چارچوب به قدری قابل تعمیم هست که بتوان آن را در مورد انواع دیگر باتری‌های لیتیوم - یون به کار برد و دیگر مکانیسم‌های دخیل در زوال باتری را با کمک آن توضیح داد.

این الگوریتم صرفاً یک محصول نظری خوش منظر که می‌تواند روی یک کامپیوتر شروع به کار کند نیست، بلکه بیشتر یک الگوریتم کاربردی قابل اجرا است که اگر خودروهای آینده به آن تجهیز شوند، طول عمر باتری‌ها بیشتر، خودروها قابل اطمینان‌تر و اندازه باتری‌ها کوچک‌تر خواهند شد.





## امروز در تاریخ

**یادشاهی امیر منصور دوم و انقراض سلسله سامانی**

۲۱ سپتامبر ۹۹۷ میلادی، منصور پسر نوح سامانی به نام امیر منصور دوم در بخارا بر تخت سلطنت نشست. به دلیل جوانی او، امور به دست سران کشوری و لشکری افتاد که باهم سازگاری نداشتند و سرانجام ۱۹ ماه بعد توافق کردند که به جای وی، امیر عبدالملک دوم را شاه کنند که این عمل آنان حکومت دودمان سامانیان که به احریه زبان فارسی و فرهنگ و رسوم ایرانی خدمت فراوان کرده بودند بیش از پیش تضعیف کرد و به دست محمود غزنوی منقرض ساخت.

## نخجوان وزیر جنگ شد

۳۰ شهریور ۱۳۲۰، محمد علی فروغی وزیران خود را به مجلس معرفی کرد. سر لشکر احمد نخجوان به عنوان وزیر جنگ این کابینه انتخاب شده بود.

سرتیپ ریاضی هم نخست به معاونت ستاد ارتش و سپس معاونت وزارت جنگ (معاون نخجوان) منصوب شد. به این ترتیب، هر دو ژنرال خائن، پادشاه مرخص کردن سر بازار و بی دفاع ساختن ایران را گرفتند.

در همین روز رضاشاه با خانواده‌اش از اصفهان از طریق یزد و کرمان عازم بندرعباس شد تا به عنوان زندانی انگلستان از کشور تبعید شود. کرمانیان پس از آگاه شدن از تصمیم دولت لندن که آن را تحقیری برای ایرانیان دانسته بودند در صدد برآمدند که مانع از رفتن رضاشاه به بندرعباس شوند.

## ایجاد شهرک نارمک در شرق تهران

سی‌ام شهریور سال ۱۳۳۲، کار تفکیک اراضی نارمک واقع در شرق مسیل ابراهیم‌آباد که در آن زمان بایر بود، به قطعات ۲۰۰، ۳۰۰، ۴۰۰، ۵۰۰ متری به پایان رسید و دو هفته بعد و از طریق قرعه‌کشی، این قطعات به متقاضیان که عمدتاً کارمندان دولت بودند، واگذار شدند. حداقل بهای هر متر مربع از این اراضی در آن زمان چهل چهل (چهار تومان) تعیین شده بود به‌عنوان اقساط در کارمندان و صول شد

## انتشار اولین روزنامه روزانه در آمریکا

۲۱ سپتامبر ۱۷۸۴ نشریه «پنسیلو نیپاکت» با این شعار که «آگاهی برابر با قدرت است» انتشار خود به صورت روزانه را آغاز کرد و نخستین روزنامه یومیه آمریکا شد. این نشریه قبلاً به صورت هفتگی و غیر منظم از سال ۱۷۷۱ در شهر فیلادلفیا منتشر می شد.

www.iranianshistoryonthistday.com

## قاپ امروز



تالاب نیلوفرهای آبی- شهرستان بابل در استان مازندران /عکس از: مهدی محبی پور- میزان

پند بزرگان

مأموریت من در زندگی صرفاً تلاشی برای  
زنده ماندن نیست، بلکه هدفم کامیابی و موفقیت  
است و این کامیابی و موفقیت به دست نمی آید  
مگر با شوق و شغقت، کمی شوخ طبعی و داشتن  
سبک و سیاق خود در زندگی.

مايا آنجلو

## سرایه

آفاق به بای، آه ما فر سنگست

وز آتش ماسیهر دود آهنگیست

دریای امید ماست هر جا خاریست

بر شیشه عمر ماست هر جا سنگیست

## عنصری

۵۳۴۹ جدول شرح در متن

غلامحسین باغبان

[illegible]

# سودو کو

۲۸۳۶

								۲
	۳			۷			۴	
		۹	۶			۵		۱
		۷						۳
	۸	۶				۹	۲	
۹						۱		
۳		۵		۹	۷	۲		
	۶			۱			۹	
۲					۶			

۴	۸	۱	۲	۹	۵	۷	۳	۶
۷	۳	۶	۴	۸	۱	۲	۹	۵
۲	۹	۵	۷	۳	۶	۴	۸	۱
۱	۴	۸	۵	۶	۲	۹	۷	۳
۹	۲	۷	۱	۴	۳	۵	۶	۸
۵	۶	۳	۸	۷	۹	۱	۴	۲
۳	۱	۴	۹	۵	۸	۶	۲	۷
۸	۷	۲	۶	۱	۴	۳	۵	۹
۶	۵	۹	۳	۲	۷	۸	۱	۴

حل ۲۸۳۵

## چهل سال پیش در همین روز

روزيكشنبه ۳۰ شهر يورماه ۱۳۵۹ برابر با ۱۱ ذيقعدہ ۱۴۰۰ به مناسبت سالروز ميلاد امام رضا(ع) تعطيل يودوروزنامه اطلاعات منتشر نشد.

## به بهانه هفته دفاع مقدس

## دلایل جنگ تحمیلی عراق علیه ایران

در جنگ بین ایران و عراق علی رغم پشتیبانی  
قدرت های بزرگ از عراق نه تنها یک وجب از خاک  
ایران در دست نیروهای عراقی باقی نماند، بلکه عراق  
به عنوان کشور متجاوز به نظام بین الملل معرفی شد.  
تاریخ معاصر ایران همواره در پی بروز هر جنگی،  
شاهد جدایی بخش هایی از این سرزمین پهناور به دست  
بیگانگان بوده است. به گونه ای که می توان گفت در  
دویست سال گذشته، یعنی از زمان (افتحلی شاه قاجار)  
به بعد، نزدیک به یک میلیون کیلو متر مربع از خاک ایران  
جدا شده است. اما علی رغم پشتیبانی قدرت های بزرگ  
از عراق، روند مذکور در جنگ ایران و عراق ادامه پیدا  
نکرد و سرفصل جدیدی از تاریخ ایران را در صفحات  
تاریخی به ثبت رساند. در این جنگ نه تنها یک وجب  
از خاک ایران در دست نیروهای عراقی باقی نماند،  
بلکه عراق به عنوان کشور متجاوز به نظام بین الملل  
معرفی شد.<sup>[۱]</sup> حال در این مقال بر آنیم که با نگاهی به  
اسناد بیرون آمده از متون تاریخی و وقایع خبری به علل  
پیدایی و شروع و جنگ از جانب عراق با تاکید بر ذهنیت  
سیاستمداران عراقی بپردازیم.

سابقه تاریخی نزاع ایران و عراق را باید میراث نزاع ایران و عثمانی دانست. اختلافات ایران و عثمانی در طول چهار قرن ۱۹۱۴-۱۵۱۶م. علی رغم بسته شدن قراردادهای صلح متعدد و همچنین پروتکل های مرزی.<sup>[۱]</sup> همچنان حل نشده ماند و با فروپاشی امپراتوری عثمانی، به دولت تازه استقلال یافته عراق، امر انتقال یافت.<sup>[۲]</sup>

آمریکا بر مبنای دکترین «نیکسون»، خواهان حفظ ثبات و امنیت منطقه با تقویت قدرت‌های منطقه بود که در همین راستا از ایران به عنوان قدرت نظامی و از عربستان به عنوان قدرت اقتصادی حمایت می‌کرد. پیاده کردن چنین الگوی سیاسی از سوی آمریکا در منطقه، مانع از وقوع بحران‌های شدید شد و تداوم جریان نفت به سوی غرب را تضمین می‌نمود. در این موقع ایران به عنوان ژاندارم منطقه، ضامن اصلی ثبات در منطقه بود. این اوضاع و احوال بود که قراردادی مابین دو کشور ایران و عراق تحت عنوان قرارداد الجزایر منعقد گردید که بر اساس آن مرز مشترک آبی در رودخانه اروندرود طبق خط تالوگ شناخته شد. انعقاد قرارداد الجزایر در حالی بود که عراق ادعای مالکیت مطلق بر اروندرود را داشت و این قرارداد، مهر باطلی بر این ادعا به حساب می‌آمد. پس از این قرارداد مسئولان عراقی با چرخش محسوس در سیاست خارجی خود، سیاست نزدیکی به کشورهای غربی از جمله اروپای غربی را به منظور تقویت موقعیت سیاسی و نظامی خود در منطقه، در اولویت برنامه‌های خود قرار دادند که منجر به انعقاد قراردادهای متعدد نظامی شد. فرانسه به عنوان اصلی‌ترین تامین‌کننده سلاح‌های نظامی برای عراق بود.

وقوع انقلاب ایران و به وجود آمدن خلأ قدرت ناشی از آن در منطقه و همچنین وضعیت نامساعد داخلی ایران و روابط تیره این کشور در سطح خارجی، فرصت مناسبی برای رهبران عراق بوجود آورد تا با لغو یکجانبه قرارداد الجزایر به منظور تسلط بر ذخایر نفتی منطقه و دست یابی به موقعیت برتر در منطقه و رهبری جهان عرب، حمله گسترده نظامی را در شهریور ۱۳۵۹ علیه ایران دست بزنند. در پی سقوط شاه و پیروزی انقلاب اسلامی، اوضاع بین المللی و محیط منطقه بعد از انقلاب اسلامی ایران و درکی که عراقی ها از وضعیت سیاسی نظامی و اجتماعی ایران داشتند، همرا با اعتقاد به توانمندی نظامی خود در برابر ایران سبب شد تا رهبران و استراتژیست های عراق با هدف تبدیل شدن به قدرت اول منطقه و به دست گرفتن رهبری جهان عرب و دستیابی به ذخایر نفتی منطقه به ایران حمله کنند.

ویس

۱. درودیان، محمد، جنگ بازیابی ثبات، ص ۱۴.
۲. پارسا دوست، منوچهر، ریشه‌های تاریخی اختلافات ایران و عراق، ص ۲۷.
۳. حمصی، مرتضی، بنیان‌های تعارض در روابط ایران و عراق، ص ۲۹ به بعد.